



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

[VOLTAR](#)

03.03 MESTRE DE OBRAS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Mestre de Obras			Mês	10,00					10,00
TOTAL ----->										10,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

[VOLTAR](#)

03.05 ALMOXARIFE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Almoxarife			Mês	10,00					10,00
TOTAL ----->										10,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

LIMPEZA DA OBRA

[VOLTAR](#)

04.01 LIMPEZA FINAL DA OBRA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LIMPEZA FINAL DE OBRA									
	Edificação principal		1º Pavimento		1920,00					1920,00
	Edificação principal		Terreo		2090,00					2090,00
	Edificação da Guarita				98,13					98,13
	Subestação				32,95					32,95
TOTAL ----->										4141,08

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL
D2:
D3:
F1:
F2:

LIMPEZA DA OBRA

[VOLTAR](#)

04.02 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA									
	MESES			MÊS	10,00					10,00
TOTAL ----->										10,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

VOLTAR

TRANSPORTE

Table with columns: ID, DESCRIÇÃO, SISTEMA, CODIGO, UNID., QUANTIDADE, P. ESPECIFICO, TOTAL, OBSERVAÇÕES. Contains detailed material specifications and calculations for the transport project.

LEGENDA:

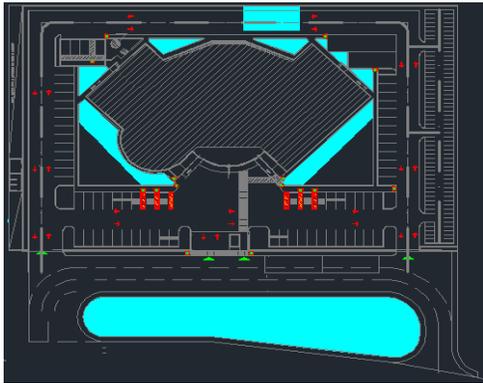
- Legend list containing various material codes and abbreviations.

MOVIMENTO DE TERRA

[VOLTAR](#)

06.01 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LIMPEZA MECANIZADA									
	RETIRADA DE VEGETAÇÃO	ÁREA EXTERNA	ROTATORIA	M2	1190,00					1190,00
	RETIRADA DE VEGETAÇÃO	ÁREA EXTERNA	ENTORNO DO PREDIO	M2	531,64					531,64
OBS.: ÁREA HACHURADA EM AZUL										
TOTAL ----->										1721,64



LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

06.02 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RETIRADA DE ENTULHO E MATERIAL ORGANICO									
	Remoção do materia deixado na via proveniente da escavação das tubulações de drenagem	ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M3	6,00	5,00	1,20			36,00
	Remoção do materia deixado na via proveniente da escavação das tubulações de drenagem	ÁREA EXTERNA	FUNDO	M3	6,00	5,00	1,20			36,00
	Remoção do materia deixado na via proveniente da escavação das tubulações de drenagem	ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO 01	M3	27,50	6,20	1,30			221,65
	Remoção do materia deixado na via proveniente da escavação das tubulações de drenagem	ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO 02	M3	17,20	6,30	1,30			140,87
TOTAL ----->										434,52

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

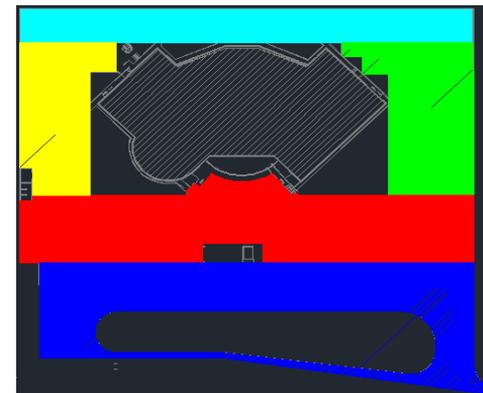
D3: ALTURA

F1:

F2:

06.0 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M

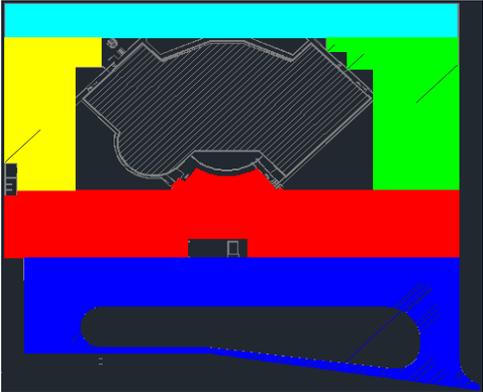
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RETIRADA DE 50CM DO SOLO EXISTENTE									
	RASPAGEM SOLO ÁREA DA ETE	ETE		M3	160,00	0,40				64,00
	RETIRADA DO SOLO - AZUL ESCURO	ACESSO A OBRA		M3	2212,73	0,40				885,09
TOTAL										949,09



- LEGENDA:
- _____ D1: ÁREA TOTAL
 - _____ D2: ALTURA
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

06.04 ATERRO MECANIZADO COMPACTADO INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, ESPALHAMENTO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA E ARGILA INCLUINDO TRANSPORTE.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RETIRADA DE 50CM DO SOLO EXISTENTE									
	ATERRO DO SOLO - AZUL CLARO	FUNDO		M3	1135,64	0,10				113,56
	ATERRO DO SOLO - VERDE	LADO DIREITO		M3	1040,00	0,10				104,00
	ATERRO DO SOLO - VERMELHO	FRENTE		M3	2259,08	0,10				225,91
	ATERRO DO SOLO - AMARELO	LADO ESQUERDO		M3	818,00	0,10				81,80
	ATERRO DO SOLO - AZUL ESCURO	ACESSO A OBRA		M3	2212,73	0,40				885,09
	ATERRO BASE DA ETE	ETE		M3	160,00	0,40				64,00
TOTAL										1474,36



LEGENDA:
 D1: ÁREA TOTAL
 D2: ALTURA
 D3:
 F1:
 F2:

07.01.02 [DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA									
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	SALA DO DIRETOR	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LABORATORIO 4	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	BIBLIOTECA	M2	36,83					36,83
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA ESQUERDA	M2	18,60					18,60
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA DIREITA	M2	35,49					35,49
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA CENTRAL	M2	29,95					29,95
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	INFORMATICA 3	M2	20,38					20,38
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 9	M2	12,65					12,65
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 7	M2	49,03					49,03
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 8	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 1	M2	8,50					8,50
1.2	DEMOLIÇÃO PARA TUBULAÇÕES DAS BANCADAS DE LABORATORIO	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. FISICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. QUIMICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M2	4,10			4,00		16,40
TOTAL ----->										272,93

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

07.01.03 [DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO									
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA VÃO DE PORTAS DO PRÉDIO PRINCIPAL	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M3	1,00	2,10	0,14	1,10		0,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. PEDAGOGICO	M3	1,00	2,10	0,14	1,10		0,32
1.2	DEMOLIÇÃO DE SHAFTS									
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	M3	0,60	3,00	0,14	2,00	1,10	0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	M3	0,60	3,00	0,14		1,10	0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	M3	0,60	3,00	0,14		1,10	0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	M3	0,60	3,00	0,14	2,00	1,10	0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	M3	0,60	3,00	0,14		1,10	0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	INFORMATICA III	M3	0,60	3,00	0,14	2,00	1,10	0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	M3	0,60	3,00	0,14	2,00	1,10	0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M3	0,60	3,10	0,14		1,10	0,26
TOTAL ----->										3,88

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALTURA

 D3: ESPESSURA

 F1: QUANTIDADE

 F2: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
 DEMOLIÇÕES

[VOLTAR](#)

07.01.04 [DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</i>									
1.1		PRÉDIO PRINCIPAL	JARDINEIRA	M3	6,00	0,20	0,60	2,00		1,44
		PRÉDIO PRINCIPAL	PILARES COBERTURA	M3	0,25	0,30	2,10	2,00		0,32
TOTAL ----->										1,76

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALTURA

F1: QUANTIDADE

F2:

07.01.05 [REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E BOTA FORA COM BAMINHÃO BASCULANTE](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E BOTA FORA COM BAMINHÃO BASCULANTE									
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	SALA DO DIRETOR	M3	0,18					0,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LABORATORIO 4	M3	0,18					0,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	BIBLIOTECA	M3	1,62					1,62
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA ESQUERDA	M3	0,82					0,82
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA DIREITA	M3	1,56					1,56
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA CENTRAL	M3	1,32					1,32
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	INFORMATICA 3	M3	0,90					0,90
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 9	M3	0,56					0,56
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 7	M3	2,16					2,16
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 8	M3	0,18					0,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 1	M3	0,37					0,37
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA VÃO DE PORTAS DO PRÉDIO PRINCIPAL	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M3	0,32					0,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. PEDAGOGICO	M3	0,32					0,32
1.3	DEMOLIÇÃO DE SHAFTS									
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	M3	0,55					0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	M3	0,25					0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	M3	0,25					0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	M3	0,55					0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	M3	0,25					0,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	INFORMATICA III	M3	0,55					0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	M3	0,55					0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M3	0,26					0,26
1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	PRÉDIO PRINCIPAL	JARDINEIRA	M3	0,72					0,72
		PRÉDIO PRINCIPAL	PILARES COBERTURA	M3	0,32					0,32
1.5	RASGOS EM CALÇADAS PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA	PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M3	3,24			0,05		0,16
		PRÉDIO PRINCIPAL	L. DIREITO - C. CONVIVENCIA	M3	5,66			0,05		0,28
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M3	2,16			0,05		0,11
1.6	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA	M3	9,75			0,05		0,49
		PRÉDIO PRINCIPAL	ENTRADA PRINCIPAL	M3	7,57			0,05		0,38
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M3	20,73			0,05		1,04
		GUARITA	WC GUARITA	M3	0,50			0,05		0,03
		GUARITA	PASSEIO	M3	1,20			0,05		0,06
1.7	DEMOLIÇÃO PARA TUBULAÇÕES DAS BANCADAS DE LABORATORIO	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. FISICA	M2	4,10			0,05	4,00	0,82
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. QUIMICA	M2	4,10			0,05	4,00	0,82
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M2	4,10			0,05	4,00	0,82
TOTAL ----->										19,76

LEGENDA:

D1: VOLUME TOTAL

D2:

D3:

F1: ALTURA

F2: QUANTIDADE

07.01.06 [DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA ESCADA DE CONCRETO, REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METÁLICAS.](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA ESCADA DE CONCRETO, REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METÁLICAS.									
1.1	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA ESCADA EM CONCRETO DO HALL CENTRAL	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: VOLUME TOTAL
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

[VOLTAR](#)

07.02.03 [ESTRUTURA METÁLICA DO LANTERNIM, COMPOSTAS EM TRELIÇAS DE PERFIL C LAMINADO EM ESPESSURA DE 2,50MM, ESTRUTURA DO LANTERNIM EM TUBOS DE AÇO PRETO DE ESPESSURAS DE 3,00MM E 2,25MM E CONTRAVENTAMENTO EM BARRA DE Aço](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESTRUTURA METÁLICA DO LANTERNIM, COMPOSTAS EM TRELIÇAS DE PERFIL C LAMINADO EM ESPESSURA DE 2,50MM, ESTRUTURA DO LANTERNIM EM TUBOS DE AÇO PRETO DE ESPESSURAS DE 3,00MM E 2,25MM E CONTRAVENTAMENTO EM BARRA DE Aço	PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M2	24,00	3,65				87,60
	CONSIDERADO A ÁREA DE TELHADO	PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M2	24,00	3,65				87,60
		PRÉDIO PRINCIPAL	FRENTE E FUNDO L. DIREITO	M2	2,00	2,00				4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	FRENTE E FUNDO L. ESQUERDO	M2	2,00	2,00				4,00
TOTAL ----->										183,20

- LEGENDA:
- ____ D1: COMPRIMENTO
 - ____ D2: DESENVOLVIMENTO
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

07.02.04 [ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR TUBOS METALICOS - MARQUISE](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR TUBOS METALICOS - MARQUISE	PRÉDIO PRINCIPAL	MARQUISE	CJ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

[VOLTAR](#)

07.02.05 [TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS.](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS.	PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	M2	279,08					279,08
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	M2	246,22					246,22
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M2	49,18					49,18
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	M2	142,87					142,87
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	M2	248,65					248,65
		GUARITA	GUARITA	M2	65,87					65,87
TOTAL ----->										1031,87

LEGENDA:

- ____ D1: ÁREA TOTAL
- ____ D2:
- ____ D3:
- ____ F1:
- ____ F2:

07.02.06 [COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 2 FACE, E=0,5 MM H=50 MM](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 2 FACE, E=0,5 MM H=50 MM									
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO 01	M2	123,41					123,41
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO 02	M2	62,57					62,57
		PRÉDIO PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	381,58					381,58
TOTAL ----->										567,56

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

07.02.07 [COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÊ.](#)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÊ.									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M2	24,00	3,65				87,60
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M2	24,00	3,65				87,60
		PRÉDIO PRINCIPAL	FRENTE E FUNDO L. DIREITO	M2	2,00	2,00				4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	FRENTE E FUNDO L. ESQUERDO	M2	2,00	2,00				4,00
TOTAL ----->										183,20

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: DESENVOLVIMENTO
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.02.08 PASSARELA EM CHAPA METALICA DE AÇO TIPO XADREZ 1/8" PARAFUSADA SOBRE PERFIL U SIMPLES DE E=2,65MM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PASSARELA EM CHAPA METALICA DE AÇO TIPO XADREZ 1/8" PARAFUSADA SOBRE PERFIL U SIMPLES DE E=2,65MM									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M2	14,54					14,54
TOTAL ----->										14,54

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

[VOLTAR](#)

07.02.09 ESCADA METALICA EM CHAPA DE ACO TIPO XADRES E=1/4", TOTALIZANDO 17 DEGRAUS E 1 PATAMAR, ALTURA TOTAL DE 3,23 METROS, MONTADAS SOBRE PERFIS U E CHAPAS DE ACO GROSSA 1/8" E 1/4" PARAFUSADAS EM PISO E VIGA ESTRUTURAL.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCADA METALICA EM CHAPA DE ACO TIPO XADRES E=1/4", TOTALIZANDO 17 DEGRAUS E 1 PATAMAR, ALTURA TOTAL DE 3,23 METROS, MONTADAS SOBRE PERFIS U E CHAPAS DE ACO GROSSA 1/8" E 1/4" PARAFUSADAS EM PISO E VI	PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	CJ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.02.10 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM	PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M	18,00					18,00
TOTAL ----->										18,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.02.11 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM</i>									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	M	31,20					31,20
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	M	25,00					25,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M	8,50					8,50
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	M	13,60					13,60
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	M	25,00					25,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA	M	36,84					36,84
		GUARITA	GUARITA	M	15,75					15,75
TOTAL ----->										155,89

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.02.12 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM</i>									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M	88,47					88,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M	60,64					60,64
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M	25,25					25,25
		PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA	M	58,49					58,49
		GUARITA	GUARITA	M	15,75					15,75
TOTAL ----->										248,60

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.02.13 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M	31,50					31,50
TOTAL ----->										31,50

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.02.14 TRATAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA UMA DEMÃO EM ZARCÃO E DUAS EM ESMALTE E PROTEÇÃO DAS LATERAIS DOS PERFIS COM APLICAÇÃO DE POLIURETA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TRATAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA UMA DEMÃO EM ZARCÃO E DUAS EM ESMALTE E PROTEÇÃO DAS LATERAIS DOS PERFIS COM APLICAÇÃO DE POLIURETA									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	M2	279,08			1,05		293,03
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	M2	246,22			1,05		258,53
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M2	49,18			1,05		51,64
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	M2	142,87			1,05		150,01
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	M2	248,65			1,05		261,08
		GUARITA	GUARITA	M2	65,87			1,05		69,16
TOTAL ----->										1083,46

LEGENDA:

D1: ÁREA DE COBERTURA

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORRÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.02.15 TRATAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA DUAS DEMÃO EM ZARCÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TRATAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO, INCLUINDO LIMPEZA, APLICANDO PINTURA DUAS DEMÃO EM ZARCÃO.									
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO 01	M2	123,41			1,05		129,58
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO 02	M2	62,57			1,05		65,70
		PRÉDIO PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	381,58			1,05		400,66
TOTAL ----->										595,94

- LEGENDA:
- _____ D1: ÁREA DE COBERTURA
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1: FATOR DE CORRÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - _____ F2:

07.02.16 RETIRADA DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METALICA, APLICANDO MASSA PLASTICA COMO VEDAÇÃO AO FURO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RETIRADA DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METALICA, APLICANDO MASSA PLASTICA COMO VEDAÇÃO AO FURO.									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	320,00			1,05		336,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	254,00			1,05		266,70
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	UND	216,00			1,05		226,80
TOTAL ----->									829,50	
									ARRED	830,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1: FATOR DE CORRÇÃO DE LEVANTAMENTO

 F2:

07.02.17 FIXAÇÃO DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METÁLICA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FIXAÇÃO DE CHUMBADORES EM ESTRUTURA METÁLICA									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	320,00			1,05		336,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	254,00			1,05		266,70
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	UND	216,00			1,05		226,80
TOTAL ----->									829,50	
									ARRED	830,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORRÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.02.18 CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM</i>	PRÉDIO PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	18,10			2,00		36,20
TOTAL ----->										36,20

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: QUANTIDADE

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E REVESTIMENTOS

[VOLTAR](#)

07.03.01 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES EM SHAFT, RECOMPONDO A ESTRUTURA COM APLICAÇÃO DE COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLOCANDO ARMADURA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES EM SHAFT, RECOMPONDO A ESTRUTURA COM APLICAÇÃO DE COMPUND NO CONCRETO ANTIGO, COLC									
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	SALA DOS PROFESSORES	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	DEP. ADMINISTRATIVO	UND	1,00					1,00
			SECRETARIA ESCOLAR	UND	1,00					1,00
			SALA DO MEDICO	UND	1,00					1,00
			TI	UND	1,00					1,00
			SALA DO DIRETOR	UND	1,00					1,00
			SALA DE REUNIAO	UND	2,00					2,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	WC MASCULINO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	WC FEMININO	UND	1,00					1,00
			LABORATORIO 1	UND	1,00					1,00
			LABORATORIO 2	UND	1,00					1,00
			LABORATORIO 3	UND	1,00					1,00
			LABORATORIO 4	UND	1,00					1,00
			CANTINA	UND	1,00					1,00
			LAB. FISICA	UND	1,00					1,00
			LAB. QUIMICA	UND	1,00					1,00
			LAB. BIOLOGIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA 9	UND	1,00					1,00
		LADO ESQUERDO	INFORMATICA 1	UND	1,00					1,00
			INFORMATICA 2	UND	1,00					1,00
			INFORMATICA 3	UND	1,00					1,00
			BIBLIOTECA	UND	3,00					3,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC MASCULINO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	WC FEMININO	UND	1,00					1,00
			SALA 1	UND	1,00					1,00
			SALA 2	UND	1,00					1,00
			SALA 3	UND	1,00					1,00
			SALA 4	UND	1,00					1,00
			SALA 5	UND	1,00					1,00
			SALA 6	UND	1,00					1,00
			SALA 7	UND	1,00					1,00
			SALA 8	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	HALL CENTRAL	UND	2,00					2,00
		LADO DIREITO								
TOTAL										37,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.03.05 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, VIGAS E PILARES QUE APRESENTAM PATOLOGIAS. REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METÁLICAS, MANTENDO A ARMAURA EXIS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL EM LAJES, VIGAS E PILARES QUE APRESENTAM PATOLOGIAS. REALIZANDO ESCORAMENTO DO LOCAL COM TORRES E ESCORAS METÁLICAS, MANTEN	PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	AUDITORIO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	PNE MASCULINO	UND	1,00					1,00
		GUARITA	GUARITA	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E REVESTIMENTOS

07.03.06 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUAL EM LAJES COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL E RECOMPONDO O LOCAL COM APLICAÇÃO DE COMPOUND NO CONCRETO ANTIGO E PREENCHIMENTO EM GROUT ESTRUTURAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUAL EM LAJES COM UTILIZAÇÃO DE TALHADEIRA MANUAL E RECOMPONDO O LOCAL COM APLICAÇÃO DE COMPOUND NO CONCRETO ANTIGO E PREENCHIMENTO EM GROUT ESTRUTURAL	PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	CORREDOR LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REPAROS EM PATOLOGIAS ESTRUTURAIS E REVESTIMENTOS

07.03.07 TRATAMENTO EM FISSURAS VERTICAIS EM VERGAS COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>TRATAMENTO EM FISSURAS VERTICAIS EM VERGAS COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO</i>									
		PREDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		PREDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LADO DIREITO	UND	8,00					8,00
		PREDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LADO ESQUERDO	UND	5,00					5,00
		PREDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LADO DIREITO	UND	8,00					8,00
TOTAL										24,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.03.08 TRATAMENTO EM FISSURAS EM REVESTIMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE MASTIQUE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TRATAMENTO EM FISSURAS EM REVESTIMENTO COM A UTILIZAÇÃO DE MASTIQUE									
		PREDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LADO ESQUERDO	M	164,41					164,41
		PREDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LADO DIREITO	M	135,80					135,80
		PREDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LADO ESQUERDO	M	216,96					216,96
		PREDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LADO DIREITO	M	143,56					143,56
TOTAL ----->										660,73

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
IMPERMEABILIZAÇÃO

07.04.01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO.</i>									
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	BWC PNE 01	M2	8,00	1,80		1,05		15,12
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	BWC PNE 02	M2	8,00	1,80		1,05		15,12
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	BWC PNE 03	M2	8,00	1,80		1,05		15,12
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	BWC PNE 04	M2	8,00	1,80		1,05		15,12
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	WC MASCULINO	M2	17,56	1,80		1,05		33,19
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	WC FEMININO	M2	17,56	1,80		1,05		33,19
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,80		1,05		15,31
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,80		1,05		15,31
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC MASCULINO	M2	17,56	1,80		1,05		33,19
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC FEMININO	M2	17,56	1,80		1,05		33,19
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,80		1,05		15,31
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE FEMININO	M2	8,10	1,80		1,05		15,31
		GUARITA	WC GUARITA	M2	5,70	1,80		1,05		10,77
TOTAL ----->										265,24

LEGENDA:

D1: PERIMETRO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 PAREDES E PAINÉIS

07.05.01 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAVIMENTO TÉRREO									
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	SALA DE REUNIÃO	ENTRADA PELO DEP. PEDAGÓGICO	M2	6,06	3,09				18,73
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	RECEPÇÃO	ENTRADA PELO CORREDOR	M2	3,90	2,49				9,71
	FECHAMENTO DO VÃO DA PORTA DA ENTRADA PELA RECEPÇÃO - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	DEP. PEDAGÓGICO	FECHAMENTO DA ENTRADA	M2	1,00	2,20				2,20
	ALVENARIA EM CIMA DO VÃO DA JANELA E PORTA - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	ALUNO		M2	2,00	1,00				2,00
	FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA - PROJ. CONSTRUÍDO/ A CONSTRUIR	PNE MASCULINO	FECHAMENTO DO VÃO DA J04	M2	1,60	0,60				0,96
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC MASCULINO		M2	0,19	0,70				0,13
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC FEMININO		M2	0,19	0,70				0,13
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 01		M2	0,19	1,70				0,32
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 02		M2	0,19	1,70				0,32
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 03		M2	0,19	1,70				0,32
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 04		M2	0,19	1,70				0,32
2	ALVENARIA DA JANELA DA GUARITA	GUARITA		M2	4,80	1,35				6,48
TOTAL ----->										41,63

LEGENDA:

D1: PERIMETRO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

07.05.02 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO									
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	0,40	2,30	2,00			1,84
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR B		M2	0,40	2,30	2,00			1,84
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO DE BIOLOGIA		M2	1,70	0,19				0,32
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	SALA DOS PROFESSORES		M2	1,70	0,19				0,32
2	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR									
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10				10,50
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10				10,50
TOTAL ----->										25,33

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: QUANTIDADE

F2:

07.05.03 PAREDE FALSA EM PLACA CIMENTÍCIA FIXADA EM PERFIL METÁLICO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	SHAFTS DO PAVIMENTO TÉRREO 20X60									
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC FEMININO	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC MACULINO	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 01	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 02	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 03	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 04	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. BIOLOGIA	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. FISICA	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. QUIMICA	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	TI/CPD	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 01	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 02	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 03	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 04	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M2	0,80	3,10		1,03		2,55
2	SHAFTS DO PAVIMENTO SUPERIOR 20X60									
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 01	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 03	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 07	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 09	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 1	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 2	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 3	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	M2	0,80	3,00		1,03		2,47
3	SHAFTH GUARITA	GUARITA	GUARITA	M2	0,80	5,00		1,03		4,12
TOTAL ----->										87,34

LEGENDA:

D1: PERÍMETRO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.05.04 DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>DIVISORIA EM GRANITO PAVIMENTO TÉRREO</i>									
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX VASO ALUNOS	M2	1,65	1,80		4,00		11,88
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX CHUV. ALUNOS	M2	1,00	1,80		1,00		1,80
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX MICT ALUNOS	M2	0,40	1,40		1,00		0,56
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS FEM BOX VASO ALUNOS	M2	1,65	1,80		5,00		14,85
2	<i>DIVISORIA EM GRANITO PAVIMENTO SUPERIOR</i>	PRÉDIO PRINCIPAL	IS FEM BOX VASO ALUNOS	M2	0,95	1,80		1,00		1,71
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX VASO ALUNOS	M2	1,65	1,80		4,00		11,88
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX CHUV. ALUNOS	M2	1,00	1,80		1,00		1,80
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS MASC BOX MICT ALUNOS	M2	0,40	1,40		1,00		0,56
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS FEM BOX VASO ALUNOS	M2	1,65	1,80		5,00		14,85
		PRÉDIO PRINCIPAL	IS FEM BOX VASO ALUNOS	M2	0,95	1,80		1,00		1,71
TOTAL ----->									61,60	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: QUANTIDADE

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PAREDES E PAINÉIS

07.05.05 CHAPIM DE CONCRETO EM 20CM MOLDADO IN LOCO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CHAPIM DE CONCRETO PLATIBANDA DO PRÉDIO PRINCIPAL									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M	88,47			1,03		91,12
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M	92,12			1,03		94,88
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M	25,25			1,03		26,01
TOTAL ----->										212,02

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - _____ F2:

07.06.01 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDES									
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	CANTINA	M2	28,40	3,10				88,04
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	MEDICO	M2	14,20	3,10				44,02
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	WC MASCULINO	M2	17,60	1,80				31,68
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	WC FEMININO	M2	17,60	1,80				31,68
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE MASCULINO	M2	7,40	1,80				13,32
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE FEMININO	M2	7,40	1,80				13,32
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 01	M2	8,00	1,80				14,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 02	M2	8,00	1,80				14,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 03	M2	8,00	1,80				14,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 04	M2	8,00	1,80				14,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 01	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 02	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 03	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 04	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. FISICA	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. QUIMICA	M2	28,40	1,00				28,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC MASCULINO	M2	17,60	1,80				31,68
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC FEMININO	M2	17,60	1,80				31,68
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE MASCULINO	M2	7,40	1,80				13,32
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE FEMININO	M2	7,40	1,80				13,32
		GUARITA	WC GUARITA	M2	5,70	1,80				10,26
TOTAL ----->										578,72

- LEGENDA:**
- _____ D1: PERIMETRO
 - _____ D2: ALTURA
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS

07.06.02 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CHAPISCO EM PAREDES									
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	SALA DE REUNIÃO	ENTRADA PELO DEP. PEDAGOGICO	M2	6,06	3,09		2,00		37,45
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	RECEPÇÃO	ENTRADA PELO CORREDOR	M2	3,90	2,49		2,00		19,42
	FECHAMENTO DO VÃO DA PORTA DA ENTRADA PELA RECEPÇÃO - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	DEP. PEDAGOGICO	FECHAMENTO DA ENTRADA	M2	1,00	2,20		2,00		4,40
	ALVENARIA EM CIMA DO VÃO DA JANELA E PORTA - PROJETO CONSTRUÍDO/A CONSTRUIR	ALUNO		M2	2,00	1,00		2,00		4,00
	FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA - PROJ. CONSTRUÍDO/ A CONSTRUIR	PNE MASCULINO	FECHAMENTO DO VÃO DA J04	M2	1,60	0,60		2,00		1,92
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC MASCULINO		M2	0,70	0,76		2,00		1,06
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC FEMININO		M2	0,70	0,76		2,00		1,06
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 01		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 02		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 03		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 04		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	ALVENARIA DA JANELA DA GUARITA	GUARITA		M2	4,80	1,35		2,00		12,96
	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO									
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	0,40	2,30	2,00	2,00		3,68
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR B		M2	0,40	2,30	2,00	2,00		3,68
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO DE BIOLOGIA		M2	1,70	0,19		2,00		0,65
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	SALA DOS PROFESSORES		M2	1,70	0,19		2,00		0,65
	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR									
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10		2,00		21,00
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10		2,00		21,00
TOTAL ----->										143,27

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3: LADOS

F1: QUANTIDADE

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS

07.06.03 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	EMBOÇO									
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUIDO/A CONSTRUIR	SALA DE REUNIÃO	ENTRADA PELO DEP. PEDAGOGICO	M2	6,06	3,09		2,00		37,45
	ALVENARIA DA ENTRADA DO AMBIENTE - PROJETO CONSTRUIDO/A CONSTRUIR	RECEPÇÃO	ENTRADA PELO CORREDOR	M2	3,90	2,49		2,00		19,42
	FECHAMENTO DO VÃO DA PORTA DA ENTRADA PELA RECEPÇÃO - PROJETO CONSTRUIDO/A CONSTRUIR	DEP. PEDAGOGICO	FECHAMENTO DA ENTRADA	M2	1,00	2,20		2,00		4,40
	ALVENARIA EM CIMA DO VÃO DA JANELA E PORTA - PROJETO CONSTRUIDO/A CONSTRUIR	ALUNO		M2	2,00	1,00		2,00		4,00
	FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA - PROJ. CONSTRUIDO/ A CONSTRUIR	PNE MASCULINO	FECHAMENTO DO VÃO DA J04	M2	1,60	0,60		2,00		1,92
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC MASCULINO		M2	0,70	0,76		2,00		1,06
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J02.A	WC FEMININO		M2	0,70	0,76		2,00		1,06
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 01		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 02		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 03		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO 04		M2	1,70	0,76		2,00		2,58
	ALVENARIA DA JANELA DA GUARITA	GUARITA		M2	4,80	1,35		2,00		12,96
	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO									
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	0,40	2,30	2,00	2,00		3,68
	BONECA EM ALVENARIA PARA PORTA DE ENTRADA DO AMBIENTE	CORREDOR B		M2	0,40	2,30	2,00	2,00		3,68
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	LABORATORIO DE BIOLOGIA		M2	1,70	0,19		2,00		0,65
	PILARETE EM ALVENARIA PARA DIVISÃO DAS JANELAS J01	SALA DOS PROFESSORES		M2	1,70	0,19		2,00		0,65
	ALVENARIA DO PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR									
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10		2,00		21,00
	PAREDE DA JANELA DO AMBIENTE	CORREDOR A		M2	5,00	2,10		2,00		21,00
TOTAL ----->										143,27

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3: QUANTIDADE

F1: LADOS

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS

07.06.05 PEITORIL DE GRANITO 30X2 CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PEITORIL DAS JANELAS									
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	CANTINA	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. FISICA	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. QUIMICA	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DOS PROFESSORES	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	DEP. ADMINISTRATIVO	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SECRETARIA ESCOLAR	M	2,40			2,00		4,80
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	TI/CPD	M	2,64					2,64
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DO MEDICO	M	2,64					2,64
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 01	M	1,39					1,39
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 02	M	1,39					1,39
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 03	M	1,39					1,39
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 04	M	1,39					1,39
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 01	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 02	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 03	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 04	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 05	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 06	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 07	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 08	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	SALA DE AULA 09	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	LAB. INFORMATICA 01	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	LAB. INFORMATICA 02	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	LAB. INFORMATICA 03	M	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	BIBLIOTECA	M	2,64			4,00		10,56
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	CORREDOR A	M	4,24					4,24
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	CORREDOR B	M	4,24					4,24
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	4,04					4,04
		GUARITA	GUARITA	M	5,50					5,50
TOTAL										139,26

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: QUANTIDADES

F2:

07.06.06 REQUADRO EM ARGAMASSA DE VÃOS EM TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REQUADRO DE VÃOS									
1	REQUADRO DE VÃOS DE JANELAS	PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	WC MASCULINO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	WC FEMININO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE MASCULINO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE FEMININO	M2	4,20	0,13				0,55
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 01	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 02	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 03	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LABORATORIO 04	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	CANTINA	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. DE QUÍMICA	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LAB. DE FÍSICA	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DOS PROFESSORES	M2	8,40	0,23		2,00		3,86
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	TI/CPD	M2	8,40	0,23		1,00		1,93
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	ATD. MÉDICO	M2	8,40	0,23		1,00		1,93
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 01	M2	3,90	0,23				0,90
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 02	M2	3,90	0,23				0,90
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 03	M2	3,90	0,23				0,90
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	PNE 04	M2	3,90	0,23				0,90
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DO DIRETOR	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	DEP. PEDAGÓGICO	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DE REUNIÃO	M2	8,40	0,13		2,00		2,18
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	AUDITORIO	M2		0,13				
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	CORREDOR A	M2		0,23				
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	CORREDOR B	M2		0,23				
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 01	M2	8,10	0,13		2,00		2,11
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 02	M2	8,10	0,13		2,00		2,11
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 03	M2	8,10	0,13		2,00		2,11
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 04	M2	8,10	0,13		2,00		2,11
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 05	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 06	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 07	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 08	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 09	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LAB. INFORMÁTICA 01	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LAB. INFORMÁTICA 02	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	LAB. INFORMÁTICA 03	M2	8,10	0,23		2,00		3,73
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	BIBLIOTECA	M2	8,10	0,13		4,00		4,21
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC MASCULINO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	WC FEMININO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE MASCULINO	M2	4,20	0,13		2,00		1,09
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	PNE FEMININO	M2	4,20	0,13				0,55
2	REQUADROS DE VÃOS DE PORTA	PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	SALA DE REUNIÃO	M2	2,00	0,13				0,26
		PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	DEP. PEDAGÓGICO	M2	2,00	0,13				0,26
TOTAL ----->										100,40

LEGENDA:

D1: PERÍMETRO

D2: ESPESURA DA PAREDE

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
FORROS

07.07.02 FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE FORRO MINERAL									
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PALCO	M2	33,67			1,05		35,35
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PLATEIA 01	M2	29,46			1,05		30,93
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PLATEIA 02	M2	32,95			1,05		34,60
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PLATEIA 03	M2	34,78			1,05		36,52
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PLATEIA 04	M2	35,60			1,05		37,38
		AUDITORIO	FORRO SOBRE PLATEIA 05	M2	41,80			1,05		43,89
		AUDITORIO	TESTEIRA FORRO DO PALCO	M2	10,16			1,05		10,67
		AUDITORIO	TESTEIRA FORRO PLATEIA	M2	6,26			1,05	4,00	26,29
TOTAL ----->										255,63

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: QUANTIDADE

07.07.03 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC</i>									
		WC MACULINO	PAV. TÉRREO	M2	17,00					17,00
		WC FEMININO	PAV. TÉRREO	M2	17,00					17,00
		PNE MASCULINO	PAV. TÉRREO	M2	4,08					4,08
		PNE FEMININO	PAV. TÉRREO	M2	4,08					4,08
		CIRCULAÇÃO	PAV. TÉRREO	M2	4,50					4,50
		BWC PNE I	PAV. TÉRREO	M2	4,00					4,00
		BWC PNE II	PAV. TÉRREO	M2	4,00					4,00
		BWC PNE III	PAV. TÉRREO	M2	4,00					4,00
		BWC PNE IV	PAV. TÉRREO	M2	4,00					4,00
		BANHEIRO GUARITA	GUARITA	M2	1,90					1,90
TOTAL ----->										64,56

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL
D2:
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
FORROS

07.07.04 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FORRO EM PLACA CIMENTICIA									
		CORREDOR	ALA DIREITA - 1	M2	24,00	2,77				66,48
		CORREDOR	ALA DIREITA - 2	M2	24,00	2,77				66,48
		CORREDOR	ALA ESQUERDA - 1	M2	24,00	2,77				66,48
		CORREDOR	ALA ESQUERDA - 2	M2	24,00	2,77				66,48
		CORREDOR	FECHAMENTO CLARABOIA	M2	2,30			4,00		9,20
		ENTRADA PRINCIPAL	MARQUISE DA ENTRADA	M2	1,25	4,00				5,00
		CORREDOR	FORRO DA PASSARELA	M2	14,54					14,54
TOTAL ----->										294,66

- LEGENDA:
- ____ D1: COMPRIMENTO
 - ____ D2: LARGURA
 - ____ D3:
 - ____ F1: QUANTIDADE
 - ____ F2:

07.08.01 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RECOMPOSIÇÃO DO GRANILITE DEMOLIDO									
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	SALA DO DIRETOR	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LABORATORIO 4	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	BIBLIOTECA	M2	36,83					36,83
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA ESQUERDA	M2	18,60					18,60
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA DIREITA	M2	35,49					35,49
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	ALA CENTRAL	M2	29,95					29,95
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	INFORMATICA 3	M2	20,38					20,38
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 9	M2	12,65					12,65
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 7	M2	49,03					49,03
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 8	M2	4,10					4,10
		PRÉDIO PRINCIPAL - 1º PAV	SALA DE AULA 1	M2	8,50					8,50
2	PISO EM GRANILITE									
		PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA	M2	371,09					371,09
		PRÉDIO PRINCIPAL	ENTRADA PRINCIPAL	M2	75,69					75,69
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M2	207,34					207,34
		GUARITA	WC GUARITA	M2	5,00					5,00
		GUARITA	PASSEIO	M2	12,00					12,00
3	RECOMPOSIÇÃO DE PISO (BANCADAS DE LABORATORIO)									
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. FISICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. QUIMICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M2	4,10			4,00		16,40
4	PISO DA ESCADA									
			ESCADA	M2	28,16					28,16
TOTAL ----->										972,21

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 PISOS

07.08.02 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO CERAMICO	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	M2	49,06					49,06
TOTAL ----->										49,06

- LEGENDA:
- _____ D1: ÁREA TOTAL
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.08.03 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA	PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA	M2	371,09					
		PRÉDIO PRINCIPAL	ENTRADA PRINCIPAL	M2	75,69					75,69
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M2	207,34					207,34
		GUARITA	WC GUARITA	M2	5,00					5,00
		GUARITA	PASSEIO	M2	12,00					12,00
		GUARITA	GUARITA	M2	7,27					7,27
2	RECOMPOSIÇÃO DE PISO (BANCADAS DE LABORATORIO)	PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. FISICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. QUIMICA	M2	4,10			4,00		16,40
		PRÉDIO PRINCIPAL - TÉRREO	LAB. BIOLOGIA	M2	4,10			4,00		16,40
3	PISO DA ESCADA		ESCADA	M2	28,16					28,16
TOTAL ----->										384,66

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PISOS

07.08.05 SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	SOLEIRA DE GRANITO - BATENTE DOS GUARDA CORPO DO PAVIMENTO SUPERIOR									
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO DIREITO	M	52,00					52,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M	42,00					42,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PARTE CENTRAL	M	42,50					42,50
2	SOLEIRA DE GRANITO -SOLEIRA DAS PORTAS DE VIDRO									
		PRÉDIO PRINCIPAL	ENTRADA PRINCIPAL	M	16,32					16,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	ENTRADA C. CONVIVENCIA	M	8,89					8,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	CORREDOR B	M	4,00					4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CORREDOR A	M	4,00					4,00
TOTAL ----->										169,71

LEGENDA:

D1:	ÁREA TOTAL
D2:	
D3:	
F1:	
F2:	

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PINTURA

07.09.01 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA									
1.1	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO METÁLICO DO PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	ALA DIREITA	M2	56,32					56,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	HALL CENTRAL	M2	47,08					47,08
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALA ESQUERDA	M2	43,55					43,55
1.2	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DA ESCADA METÁLICA	PRÉDIO PRINCIPAL	ESCA METÁLICA	M2	7,66			2,00		15,31
1.3	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DA ESCADA DE CONCRETO	PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - LANCE 1 A 9	M2	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - PROTEÇÃO DO PATAMAR	M2	9,35					9,35
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - LANCE 9 A 18	M2	2,64			2,00		5,28
1.4	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DE ACESSO AO PRÉDIO	ÁREA EXTERNA	DEGRAUS DO PATAMAR ELEVADO	M2	2,60			3,00		7,80
		ÁREA EXTERNA	RAMPAS DO PATAMAR ELEVADO	M2	7,01			4,00		28,04
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DE ACESSO A ALA DIREITA	M2	10,40					10,40
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DE ACESSO A ALA ESQUERDA	M2	10,40					10,40
		ÁREA EXTERNA	DEGRAUS DO C. DE CONVIVENCIA	M2	1,80					1,80
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DO C. DE CONVIVENCIA	M2	14,00					14,00
1.5	PINTURA ESMALTE - ESTRUTURA METÁLICA DO CENTRO DE CONVIVENCIA	PRÉDIO PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	381,58					381,58
1.6	Pintura estrutura metálica do lanternim			M2	71,19					71,19
1.7	Marquise frontal			m2	2,00					2,00
1.8	passarela metálica interna			m2	18,00					18,00
1.9	Escada metálica para rota de fuga do sistema de combate a incêndio			m2	28,48					28,48
	Porta de enrolar			m2	4,00					4,00
TOTAL										759,86

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL DA ESTRUTURA

D2:

D3:

F1: QUANTIDADES

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PINTURA

07.09.02 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS									
1.1	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO METALICO DO PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	ALA DIREITA	M2						
		PRÉDIO PRINCIPAL	HALL CENTRAL	M2						
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALA ESQUERDA	M2						
1.2	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DA ESCADA METALICA	PRÉDIO PRINCIPAL	ESCA METALICA	M2	7,66			2,00		15,31
1.3	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DA ESCADA DE CONCRETO	PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - LANCE 1 A 9	M2	2,64			2,00		5,28
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - PROTEÇÃO DO PATAMAR	M2	9,35					9,35
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - LANCE 9 A 18	M2	2,64			2,00		5,28
1.4	PINTURA ESMALTE - GUARDA CORPO DE ACESSO AO PRÉDIO	ÁREA EXTERNA	DEGRAUS DO PATAMAR ELEVADO	M2	2,60			3,00		7,80
		ÁREA EXTERNA	RAMPAS DO PATAMAR ELEVADO	M2	7,01			4,00		28,04
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DE ACESSO A ALA DIREITA	M2	10,40					10,40
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DE ACESSO A ALA ESQUERDA	M2	10,40					10,40
		ÁREA EXTERNA	DEGRAUS DO C. DE CONVIVENCIA	M2	1,80					1,80
		ÁREA EXTERNA	RAMPA DO C. DE CONVIVENCIA	M2	14,00					14,00
1.5	PINTURA ESMALTE - ESTRUTURA METALICA DO LANTERNIM	PRÉDIO PRINCIPAL	LANTERNIM	M2	101,78					101,78
1.6	Estrutura Forro de PVC			M2	64,56			0,10		6,46
1.7	Marquise frontal			m2	2,00					2,00
1.8	passarela metalica interna			m2	18,00					18,00
1.9	Escada metálica para rota de fuga do sistema de combate a incêndio			m2	28,48					28,48
	Porta de enrolar			m2	4,00					4,00
TOTAL ----->										268,38

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL DA ESTRUTURA

D2:

D3:

F1: QUANTIDADES

F2:

07.09.03 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS									
1.1	APLICAÇÃO DE VERNIZ NA MADEIRA DO PALCO DO AUDITORIO	PALCO	PATAMAR	M2	31,80					31,80
		PALCO	TESTEIRA	M2	6,78					6,78
		PALCO	DEGRAUS	M2	0,34			3,00		1,02
		PALCO	LATERAL DO DEGRAUS	M2	0,08			3,00		0,24
		PALCO	RAMPA	M2	3,90					3,90
		PALCO	LATERAL DA RAMPA	M2	1,49					1,49
TOTAL ----->										45,23

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1: QUANTIDADES

F2:

07.09.05 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	DESCONTOS	TOTAL
1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014										
1.4	APLICAÇÃO DE TEXTURAS EM PAREDES - FACHADA DO PRÉDIO PRINCIPAL	FACHADA	LADO DIREITO	M2	88,25	9,09				-69,01	733,18
	OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M ²	FACHADA	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	8,52	9,09				-12,60	64,85
	ALTURA DA FACHADA ATÉ O TOPO DA PLATIBANDA	FACHADA	LADO ESQUERDO	M2	91,34	9,09				-55,45	774,83
		FACHADA	PILARES DA ENTRADA	M2	1,35	6,84					9,23
		FACHADA	PLATIBANDA F. PRINCIPAL	M2	16,76	2,25					37,71
		FACHADA	CHAPIM DE CONCRETO	M2	204,87	0,28					57,36
TOTAL										1677,17	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

07.09.06 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	82,75					82,75
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE CORREDOR	M2	65,93					65,93
		HALL CENTRAL	ESCADA	M2	25,00					25,00
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	49,04					49,04
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	15,21					15,21
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	10,21					10,21
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RACK	M2	8,37					8,37
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	11,62					11,62
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	27,74					27,74
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGÓGICO	M2	29,61					29,61
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,09					18,09
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	5,01					5,01
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	66,84					66,84
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	FORRO					FORRO
1.2	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	13,74					13,74
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	3,00					3,00
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE FORRO	M2	254,09					254,09
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	49,05					49,05
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 01	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 02	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 03	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	100,17					100,17
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	3,00					3,00
1.3	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETOS - GUARITA	GUARITA	BANHEIRO	M2	1,90					1,90
		GUARITA	SALA INTERNA	M2	7,40					7,40
		GUARITA	TETO	M2	112,72					112,72
		GUARITA	LATERAL DA LAJE	M2	49,60	0,12				5,95
1.4	APLICAÇÃO DE SELADOR EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LATERAL DE LAJE	ALA DIREITA	M2	51,20	0,15				7,68
		LATERAL DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	40,30	0,50				20,15
		FUNDO DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	40,30	0,14				5,64
		LATERAL DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	17,80	0,50				8,90
		FUNDO DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	17,80	0,14				2,49
		LATERAL DE LAJE	ALA ESQUERDA	M2	22,80	0,15				3,42
1.5	APLICAÇÃO DE SELADOR EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA DIREITA	M2	48,00	2,77				132,96
		FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA ESQUERDA	M2	48,00	2,77				132,96
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA DIREITA	M2	5,00	0,60				3,00
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA ESQUERDA	M2	5,00	0,60				3,00
TOTAL										2367,00

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

PRÉDIO PRINCIPAL
PINTURA

07.09.07 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	DESCONTOS	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										
1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TERREO OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA				
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,09					22,62
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	60,28	3,09				-8,29	177,98
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL	M2	34,78	6,24				-12,60	204,43
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	11,34	3,09				-2,16	32,88
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	6,70	3,09					20,70
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	8,40	3,09					25,96
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	13,34	3,09				-2,16	39,06
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RAC	M2	12,69	3,09					39,21
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	13,70	3,09				-0,86	41,47
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	22,08	3,09				-4,32	63,91
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGOGICO	M2	21,93	3,09					67,76
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,44	3,09				-4,32	52,66
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	9,30	3,09					28,74
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	60,23	3,09				-8,29	177,82
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	55,39	5,94				-4,23	324,79
1.2	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	62,28	3,00					186,84
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,00					21,96
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	40,80	3,00				-7,08	115,32
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	62,23	3,00					186,69
1.3	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - GUARITA OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	GUARITA	BANHEIRO	M2	5,72	3,90					22,31
		GUARITA	SALA INTERNA	M2	12,98	3,90				-4,53	46,10
		GUARITA	FACHADA	M2	15,22	3,90				-4,53	54,83
		GUARITA	PILARES EXTERNOS	M2	9,40	3,90					36,66
		GUARITA	PLATIBANDA	M2	40,78	0,81					33,03
1.4	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - FACHADA DO PRÉDIO PRINCIPAL OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M² ALTURA DA FACHADA ATÉ O TOPO DA PLATIBANDA	FACHADA	LADO DIREITO	M2	88,25	9,09				-69,01	733,18
		FACHADA	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	8,52	9,09				-12,60	64,85
		FACHADA	LADO ESQUERDO	M2	91,34	9,09				-55,45	774,83
		FACHADA	PILARES DA ENTRADA	M2	1,35	6,84					9,23
		FACHADA	PLATIBANDA F. PRINCIPAL	M2	16,76	2,25					37,71
		FACHADA	CHAPIM DE CONCRETO	M2	204,87	0,28					57,36
TOTAL										5485,64	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

07.09.08 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
1.1	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	82,75					82,75
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE CORREDOR	M2	65,93					65,93
		HALL CENTRAL	ESCADA	M2	25,00					25,00
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	49,04					49,04
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	15,21					15,21
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	10,21					10,21
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RACK	M2	8,37					8,37
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	11,62					11,62
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	27,74					27,74
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGÓGICO	M2	29,61					29,61
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,09					18,09
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	5,01					5,01
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	66,84					66,84
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	FORRO					FORRO
1.2	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	13,74					13,74
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	3,00					3,00
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE FORRO	M2	254,09					254,09
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	49,05					49,05
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 01	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 02	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 03	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	100,17					100,17
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	3,00					3,00
1.3	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM TETOS - GUARITA	GUARITA	BANHEIRO	M2	1,90					1,90
		GUARITA	SALA INTERNA	M2	7,40					7,40
		GUARITA	TETO	M2	112,72					112,72
		GUARITA	LATERAL DA LAJE	M2	5,95					5,95
1.4	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LATERAL DE LAJE	ALA DIREITA	M2	7,68					7,68
		LATERAL DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	20,15					20,15
		FUNDO DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	5,64					5,64
		LATERAL DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	8,90					8,90
		FUNDO DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	2,49					2,49
		LATERAL DE LAJE	ALA ESQUERDA	M2	3,42					3,42
1.5	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA DIREITA	M2	132,96					132,96
		FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA ESQUERDA	M2	132,96					132,96
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA DIREITA	M2	3,00					3,00
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA ESQUERDA	M2	3,00					3,00
TOTAL										2367,00

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

07.09.09 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	DESCONTOS	TOTAL
1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
1.1	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TERREO OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA				
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,09					22,62
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	60,28	3,09				-8,29	177,98
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL	M2	34,78	6,24				-12,60	204,43
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	11,34	3,09				-2,16	32,88
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	6,70	3,09					20,70
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	8,40	3,09					25,96
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	13,34	3,09				-2,16	39,06
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RAC	M2	12,69	3,09					39,21
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	13,70	3,09				-0,86	41,47
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	22,08	3,09				-4,32	63,91
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGOGICO	M2	21,93	3,09					67,76
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,44	3,09				-4,32	52,66
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	9,30	3,09					28,74
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	60,23	3,09				-8,29	177,82
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	55,39	5,94				-4,23	324,79
1.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	62,28	3,00					186,84
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,00					21,96
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	40,80	3,00				-7,08	115,32
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	62,23	3,00					186,69
1.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - GUARITA OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	GUARITA	BANHEIRO	M2	5,72	3,90					22,31
		GUARITA	SALA INTERNA	M2	12,98	3,90				-4,53	46,10
		GUARITA	FACHADA	M2	15,22	3,90				-4,53	54,83
		GUARITA	PILARES EXTERNOS	M2	9,40	3,90					36,66
		GUARITA	PLATIBANDA	M2	40,78	0,81					33,03
TOTAL										3808,47	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

07.09.10 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
1.1	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	FORRO					FORRO
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	82,75					82,75
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE CORREDOR	M2	65,93					65,93
		HALL CENTRAL	ESCADA	M2	25,00					25,00
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	49,04					49,04
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	15,21					15,21
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	10,21					10,21
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RACK	M2	8,37					8,37
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	11,62					11,62
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	FORRO					FORRO
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	27,74					27,74
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGÓGICO	M2	29,61					29,61
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,09					18,09
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	5,01					5,01
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	66,84					66,84
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	FORRO					FORRO
1.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM TETOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	13,74					13,74
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	3,00					3,00
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE FORRO	M2	254,09					254,09
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	49,05					49,05
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 01	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 02	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 03	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	100,17					100,17
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	3,00					3,00
1.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM TETOS - GUARITA	GUARITA	BANHEIRO	M2	1,90					1,90
		GUARITA	SALA INTERNA	M2	7,40					7,40
		GUARITA	TETO	M2	112,72					112,72
		GUARITA	LATERAL DA LAJE	M2	5,95					5,95
1.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LATERAL DE LAJE	ALA DIREITA	M2	7,68					7,68
		LATERAL DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	20,15					20,15
		FUNDO DE VIGA	HALL CENTRAL	M2	5,64					5,64
		LATERAL DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	8,90					8,90
		FUNDO DE VIGA	ALA ESQUERDA	M2	2,49					2,49
		LATERAL DE LAJE	ALA ESQUERDA	M2	3,42					3,42
1.5	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM FORRO/ESTRUTURA/TETO - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA DIREITA	M2	132,96					132,96
		FORRO PLACA CIMENTICIA	ALA ESQUERDA	M2	132,96					132,96
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA DIREITA	M2	3,00					3,00
		LATERAL DE VIGA - HALL CENTRAL	ALA ESQUERDA	M2	3,00					3,00
TOTAL										2366,99

LEGENDA:

D1:	ÁREA TOTAL
D2:	
D3:	
F1:	
F2:	

07.09.11 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	DESCONTOS	TOTAL
1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
1.1	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO	LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
	OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	28,40	2,09				-4,32	55,04
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA				
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,29					22,70
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,29					10,45
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,09					22,62
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	60,28	3,09				-8,29	177,98
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL	M2	34,78	6,24				-12,60	204,43
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	28,40	3,09				-4,32	83,44
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	11,34	3,09				-2,16	32,88
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	6,70	3,09					20,70
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	8,40	3,09					25,96
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	13,34	3,09				-2,16	39,06
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RAC	M2	12,69	3,09					39,21
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	13,70	3,09				-0,86	41,47
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	8,00	1,29					10,32
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	22,08	3,09				-4,32	63,91
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGOGICO	M2	21,93	3,09					67,76
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,44	3,09				-4,32	52,66
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	9,30	3,09					28,74
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	60,23	3,09				-8,29	177,82
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2	55,39	5,94				-4,23	324,79
1.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR	LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
	OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	62,28	3,00					186,84
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,60	1,20					21,12
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	8,10	1,20					9,72
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	7,32	3,00					21,96
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 01	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 02	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMATICA 03	M2	28,40	3,00				-3,54	81,66
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	40,80	3,00				-7,08	115,32
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	62,23	3,00					186,69
1.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES - GUARITA	GUARITA	BANHEIRO	M2	5,72	3,90					22,31
	OBS.: DESCONTOS DE ESQUADRIAS COM VÃOS MAIORES QUE 2M²	GUARITA	SALA INTERNA	M2	12,98	3,90				-4,53	46,10
		GUARITA	FACHADA	M2	15,22	3,90				-4,53	54,83
		GUARITA	PILARES EXTERNOS	M2	9,40	3,90					36,66
		GUARITA	PLATIBANDA	M2	40,78	0,81					33,03
TOTAL										3808,47	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

PRÉDIO PRINCIPAL
PINTURA

07.09.12 LIXAMENTO COM POLITRIZ E PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMÃOS

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LIXAMENTO COM POLITRIZ E PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMÃOS									
1.1	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM PISOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. TÉRREO									
		LADO DIREITO	LABORATORIO 01	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 02	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 03	M2	49,00					49,00
		LADO DIREITO	LABORATORIO 04	M2	49,00			-4,10		44,90
		LADO DIREITO	LAB. DE FISICA	M2	49,00			-16,40		32,60
		LADO DIREITO	LAB. DE BIOLOGIA	M2	49,00			-16,40		32,60
		LADO DIREITO	LAB. DE QUIMICA	M2	49,00			-16,40		32,60
		LADO DIREITO	CANTINA	M2	CERAMICA					CERAMICA
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	13,74					13,74
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	124,98					124,98
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE CORREDOR	M2	250,77					250,77
		HALL CENTRAL	ESCADA	M2	25,00					25,00
		LADO ESQUERDO	SECRETARIA ESCOLAR	M2	49,04					49,04
		LADO ESQUERDO	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	SALA DOS PROFESSORES	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	TI/CPD	M2	15,21					15,21
		LADO ESQUERDO	RACK	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ALUNO	M2	4,40					4,40
		LADO ESQUERDO	ATEND. MEDICO	M2	10,21					10,21
		LADO ESQUERDO	CIRCULAÇÃO ENTRE ALUNO/RACK	M2	8,37					8,37
		LADO ESQUERDO	BWC PNE IV	M2	4,00					4,00
		LADO ESQUERDO	BWC PNE III	M2	4,00					4,00
		LADO ESQUERDO	RECEPÇÃO	M2	11,62					11,62
		LADO ESQUERDO	BWC PNE II	M2	4,00					4,00
		LADO ESQUERDO	BWC PNE I	M2	4,00					4,00
		LADO ESQUERDO	SALA DO DIRETOR	M2	27,74			-4,10		23,64
		LADO ESQUERDO	DEP. PEDAGOGICO	M2	29,61					29,61
		LADO ESQUERDO	SALA DE REUNIÃO	M2	18,09					18,09
		LADO ESQUERDO	SALA TÉCNICA	M2	5,01					5,01
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	125,01					125,01
		LADO ESQUERDO	AUDITORIO	M2						
		ENTRADA PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2						
		ENTRADA PRINCIPAL	PATAMAR ELEVADO	M2						
1.2	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM PISOS - PRÉDIO PRINCIPAL - PAV. SUPERIOR									
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 01	M2	49,03			-8,50		40,53
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 02	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 03	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 04	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 05	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 06	M2	49,03					49,03
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 07	M2	49,03			-49,03		0,00
		LADO DIREITO	SALA DE AULA 08	M2	49,03			-4,10		44,93
		LADO DIREITO	BANHEIRO MASCULINO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	BANHEIRO FEMININO	M2	17,00					17,00
		LADO DIREITO	PNE MASCULINO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	PNE FEMININO	M2	4,08					4,08
		LADO DIREITO	CIRCULAÇÃO DOS BANHEIROS	M2	13,74					13,74
		LADO DIREITO	ALA DIREITA	M2	82,75			-35,49		47,26
		HALL CENTRAL	HALL CENTRAL - LAJE FORRO	M2	65,93			-29,95		35,98
		LADO ESQUERDO	SALA DE AULA 09	M2	49,05			-12,65		36,40
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 01	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 02	M2	49,03					49,03
		LADO ESQUERDO	LAB. INFORMÁTICA 03	M2	49,03			-20,38		28,65
		LADO ESQUERDO	BIBLIOTECA	M2	100,17			-36,83		63,34
		LADO ESQUERDO	ALA ESQUERDA	M2	66,84			-18,60		48,24
1.3	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EM PISOS - GUARITA									
		GUARITA	BANHEIRO	M2						
		GUARITA	SALA INTERNA	M2						
		GUARITA	PASSEIO PEDESTRE	M2						
TOTAL										1909,46

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1: DESCONTOS DE PISOS DEMOLIDOS

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 ESQUADRIAS

07.10.01 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL</i>									
1.1	PORTA DE ENROLAR DE FERRO DA CANTINA	PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M2	2,00	1,00				2,00
TOTAL ----->									2,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.02 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</i>									
1.1	PORTA 2 FOLHAS - TIPO CORTAFOGO - ENTRADAS LATERAIS DO AUDITORIO	PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	UND	4,00					4,00
TOTAL ----->									4,00	

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: ALTURA
 - _____ D3:
 - _____ F1: QUANTIDADE
 - _____ F2:

07.10.03 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</i>									
1.1	JANELAS DOS BANHEIROS ADMINISTRATIVOS	PRÉDIO PRINCIPAL	BWC PNE 01	M2	1,35	0,60				0,81
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC PNE 02	M2	1,35	0,60				0,81
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC PNE 03	M2	1,35	0,60				0,81
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC PNE 04	M2	1,35	0,60				0,81
JANELA J02 A - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,15X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.										
	JANELAS DOS BANHEIROS COMUNS - PELA FECHADA DO PRÉDIO - PAV. TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	1,15	0,60		2,00		1,38
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	1,15	0,60		2,00		1,38
	JANELAS DOS BANHEIROS COMUNS - PELA FECHADA DO PRÉDIO - PAV. SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	1,15	0,60		2,00		1,38
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	1,15	0,60		2,00		1,38
JANELA J12 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.										
	JANELA DOS CORREDOR DO PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	ALA DIREITA	M2	4,20	0,60				2,52
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALA ESQUERDA	M2	4,20	0,60				2,52
GUARITA - JANELA J02 -DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.										
	JANELA DA SALA DA GUARITA	GUARITA	SALA	M2	4,50	1,45				6,53
JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,00X1,80, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.										
	JANELA DO AUDITORIO	PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M2	1,00	1,80		4,00		7,20
TOTAL ----->										27,53

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.10.04 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016									
1.1	JANELAS DE CORRER EM ALUMINIO - PAVIMENTO TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 01	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 02	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 03	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 04	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE BIOLOGIA	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE FISICA	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE QUIMICA	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	TI/CPD	M2	2,60	1,60		1,00		4,16
		PRÉDIO PRINCIPAL	ATED. MEDICO	M2	2,60	1,60		1,00		4,16
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M2	2,60	1,60		2,00		8,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M2	2,60	1,60		1,00		4,16
	JANELA J01 B - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL , CORRER E FIXO, 2,60X1,45m.									
	JANELAS DE CORRER EM ALUMINIO - PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 01	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 03	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 07	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 09	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 01	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 02	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 03	M2	2,60	1,45		2,00		7,54
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	M2	2,60	1,45		4,00		15,08
	JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICA0 E VIDRO CRISTAL.									
	JANELA DO AUDITORIO - PROXIMO A ENTRADA PRINCIPAL	PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITORIO	M2	3,95	1,20				4,74
	JANELA J04 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL , CORRER E FIXO, 1,60X0,60m.									
	JANELA DOS BANHEIROS PNE - PAVIMENTO TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,60	0,60		1,00		0,96
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,60	0,60		2,00		1,92
	JANELA DOS BANHEIROS PNE - PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,60	0,60		1,00		0,96
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,60	0,60		2,00		1,92
TOTAL ----->										228,38

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.05 PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO</i>									
1.1	PORTA DE CORRER DO BANHEIROS PNE - PAV TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,00					1,00
1.2	PORTA DE CORRER DO BANHEIROS PNE - PAV SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										4,00

- LEGENDA:**
- D1: QUANTIDADE
- D2:
- D3:
- F1:
- F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.07 PORTA P06 - DE VIDRO LAMINADO, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, 4,20X2,45M, COM FECHADURA, COM DOBRADIÇAS, VIDRO LAMINADO 6MM COMPLETO INSTALADO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PORTA P06 - DE VIDRO LAMINADO, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, 4,20X2,45M, COM FECHADURA, COM DOBRADIÇAS, VIDRO LAMINADO 6MM COMPLETO INSTALADO.</i>									
1.1	PORTA DE VIDRO LAMINADO - ACESSO AOS CORREDORES DO PAVIMENTO TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	ALA DIREITA	UND	1,00					1,00
			ALA ESQUERDA	UND	1,00					1,00
			HALL CENTRAL	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.10.09 JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.									
1.1	JANELA DA SALA DO ALUNO	PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.11 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA).

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA).	PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA	M2	22,00	1,20				26,40
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA - INST. AO MEIO	M2	2,70	1,20		2,00		6,48
TOTAL ----->										32,88

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.12 CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E DEGRAUS DA ENTRADA).

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
1	<i>CORRIMÃO E MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E DEGRAUS DA ENTRADA).</i>										
		PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA - DEGRAUS	M2	2,00			13,00		26,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL	C. CONVIVENCIA - RAMPA	M2	21,00					21,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL	E. PRINCIPAL - DEGRAUS	M2	2,00			7,00		14,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL	E. PRINCIPAL - RAMPAS	M2	16,00			2,00		32,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL	LATERAL ESQUERDA	M2	20,00					20,00	
		PRÉDIO PRINCIPAL	LATERAL DIREITA	M2	20,00					20,00	
TOTAL ----->										133,00	

LEGENDA:

- _____ D1: ÁREA TOTAL
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1: QUANTIDADE
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.14 REMOÇÃO DE FERRUGEM COM LIXAMENTO EM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>REMOÇÃO DE FERRUGEM COM LIXAMENTO EM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO.</i>									
	GUARDA CORPO METALICO	PRÉDIO PRINCIPAL	ALA DIREITA	M2	56,32					56,32
		PRÉDIO PRINCIPAL	HALL CENTRAL	M2	47,08					47,08
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALA ESQUERDA	M2	43,55					43,55
TOTAL ----->										146,95

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO
D2: ALTURA
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.15 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SEM VISOR, COMPLETA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SEM VISOR, COMPLETA									
1.1	PORTA DOS BANHEIROS PNE ADMINISTRATIVOS	PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 01	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 02	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 03	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE 04	M2	0,90	2,10				1,89
2	PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO									
2.1	PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS COMUNS - PAV. TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	0,80	2,10				1,68
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	0,80	2,10				1,68
2.2	PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS COMUNS - PAV. SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	0,80	2,10				1,68
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	0,80	2,10				1,68
3	PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO									
3.1	PORTA TIPO VENEZIANA DE ABRIR SEM VISOR	PRÉDIO PRINCIPAL	TI/CPD	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO MEDICO	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M2	0,90	2,10				1,89
4	GUARITA - PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.									
4.1	PORTA DE ENTRADA DA GUARITA	GUARITA	SALA	M2	0,70	2,10				1,47
5	GUARITA - PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.									
5.1	PORTA DO BANHEIRO DA GUARITA	GUARITA	BANHEIRO	M2	0,60	2,10				1,26
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M2	0,90	2,10				1,89
6	PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO									
6.1	PORTA DOS BOXES DOS BANHEIROS COMUNS - PAV. TÉRREO	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	0,65	1,80		4,00		4,68
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	0,65	1,80		6,00		7,02
6.2	PORTA DOS BOXES DOS BANHEIROS COMUNS - PAV. SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO MASCULINO	M2	0,65	1,80		4,00		4,68
		PRÉDIO PRINCIPAL	BANHEIRO FEMININO	M2	0,65	1,80		6,00		7,02
TOTAL ----->										47,97

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: QUANTIDADE

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESQUADRIAS

07.10.16 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VISOR, INCLUINDO VIDRO, COMPLETA.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VISOR, INCLUINDO VIDRO, COMPLETA.									
1.1	PORTA DE ABRIR 0,90X2,10 - VENEZIANA DE ALUMINIO COM VISOR - PAVIMENTO TERREO	PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 01	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 02	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 03	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATORIO 04	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE BIOLOGIA	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE FISICA	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. DE QUIMICA	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. ADMINISTRATIVO	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	RACK	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	RECEPÇÃO	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEP. PEDAGOGICO	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE REUNIÃO	M2	0,90	2,10				1,89
1.2	PORTA DE ABRIR 0,90X2,10 - VENEZIANA DE ALUMINIO COM VISOR - PAVIMENTO SUPERIOR	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 01	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 03	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 07	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 09	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 01	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 02	M2	0,90	2,10				1,89
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE INFORMATICA 03	M2	0,90	2,10				1,89
2	PORTA P04 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO									
	PORTA DA SALA TÉCNICA AO LADO DO AUDITORIO	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA TECNICA	M2	0,80	2,10				1,68
3	PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM, COM GAURNIÇÕES, COM FECHADRURA, COM DOBRADIÇAS, COMPLETO INSTALADO									
	PORTA DE ENTRADA DA BIBLIOTECA	PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	M2	1,80	2,10				3,78
TOTAL ----->									58,38	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: QUANTIDADE

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
 ESQUADRIAS

07.10.17 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
<i>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA</i>										
1	JANELA J11 - 4,00X1,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. JANELA ALTA - EXISTENTE NO PAVIMENTO SUPERIOR - CENTRO DE CONVIVENCIA	PRÉDIO PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M2	4,00	1,70				6,80
2	JANELA J10 - 2,65X1,10, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. JANELA DA RECEPÇÃO	PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	M2	2,65	1,10				2,92
3	JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. JANELA DA SALA TÉCNICA	PRÉDIO PRINCIPAL	SALA TÉCNICA	M2	0,65	1,00				0,65
TOTAL ----->										10,37

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.01 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação com tubo de ferro galvanizado para passagem do cabeamento proveniente das eletrocalhas e perfilados nas descidas das paredes									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
			ESQUERDO	M	16,00	0,25				4,00
			CENTRAL	M	2,00	0,25				0,50
			DIREITO	M	27,00	0,25				6,75
	LADO DIREITO - TÉRREO									
			ESQUERDO	M	18,00	0,25				4,50
			CENTRAL	M	2,00	0,25				0,50
			DIREITO	M	22,00	0,25				5,50
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M	5,00	0,25				1,25
			CENTRAL	M	2,00	0,25				0,50
			DIREITO	M	15,00	0,25				3,75
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M	12,00	0,25				3,00
			CENTRAL	M	2,00	0,25				0,50
			DIREITO	M	18,00	0,25				4,50
	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO - ILUMINAÇÃO									
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		M	20,30					20,30
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		AUDITÓRIO		M						
	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO - TOMADA									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		M	8,10					8,10
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		M	29,80					29,80
		ESCADA		M	1,00					1,00
		ARCO DA FRENTE		M						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		M	66,25					66,25
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		BIBLIOTECA		M	12,18					12,18
	TOTAL									172,88

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2: COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.02 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LADO ESQUERDO - TÉRREO	BWC/PNE - 01		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 02		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 03		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 04		UND	1,00					1,00
	LADO DIREITO - TÉRREO	PNE - MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE - FEMININO		UND	1,00					1,00
		HALL - WC		UND	1,00					1,00
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO	PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		HALL WC		UND	1,00					1,00
	GUARITA	WC GUARITA		UND	1,00					1,00
TOTAL										11,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.11.03 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UND	2,00					2,00
		RACK / CPD / TI		UND	3,00					3,00
		ALUNO		UND	1,00					1,00
		SALA DOS PROFESSORES		UND	8,00					8,00
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UND	8,00					8,00
		SECRETARIA ESCOLAR		UND	8,00					8,00
		RECEPÇÃO		UND	2,00					2,00
		SALA DO DIRETOR		UND	5,00					5,00
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UND	7,00					7,00
		SALA DE SOM		UND	1,00					1,00
		AUDITÓRIO		UND						
		BWC/PNE - 01		UND						
		BWC/PNE - 02		UND						
		BWC/PNE - 03		UND						
		BWC/PNE - 04		UND						
		CORREDOR - LADO A		UND	15,00					15,00
		HALL - MEDICO		UND	2,00					2,00
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UND	8,00					8,00
		LAB. BIOLOGIA		UND	8,00					8,00
		LAB. FISICA		UND	8,00					8,00
		LAB. QUIMICA		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 01		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 02		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 03		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 04		UND	8,00					8,00
		WC - MASCULINO		UND	3,00					3,00
		WC - FEMININO		UND	3,00					3,00
		PNE - MASCULINO		UND						
		PNE - FEMININO		UND						
		CORREDOR - LADO B		UND	20,00					20,00
		HALL - WC		UND						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UND	11,00					11,00
		ESCADA		UND						
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		UND						
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		UND	8,00					8,00
		LAB. INFORMÁTICA 1		UND	8,00					8,00
		LAB. INFORMÁTICA 2		UND	8,00					8,00
		LAB. INFORMÁTICA 3		UND	8,00					8,00
		BIBLIOTECA		UND	20,00					20,00
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UND	15,00					15,00
		AUDITÓRIO		UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 02		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 03		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 04		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 05		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 06		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 07		UND	8,00					8,00
		SALA DE AULA 08		UND	8,00					8,00
		WC MASCULINO		UND	3,00					3,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	3,00					3,00
		PNE FEMININO		UND						
		HALL WC		UND						
		CORREDOR LADO DIREITO		UND	20,00					20,00
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UND	11,00					11,00
	GUARITA									
		GUARITA		UND	1,00					1,00
		PASSAGEM VEICULOS		UND	8,00					8,00
		PASSAGEM PEDESTRES		UND	2,00					2,00
	TOTAL									342,00

Memória revisada por Arnilson

LEGENDA:

- D1: QUANTIDADE
- D2:
- D3:
- F1:
- F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.04. REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		ARCO DA FRENTE		UND	2,00					2,00
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		UND	12,00					12,00
	TOTAL ----->									14,00

Memória revisada por Arnilson

LEGENDA:

- D1: QUANTIDADE
- D2:
- D3:
- F1:
- F2:

07.11.05 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Monopolar - 10A									
	QDL - 01	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	13,00					13,00
	QDL - 03	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	9,00					9,00
	QDLF - 05	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	6,00					6,00
	QDL - 06	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	12,00					12,00
	QDL - 08	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	8,00					8,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Monopolar -20A									
	QDL - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	17,00					17,00
	QDF - 04	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	19,00					19,00
	QDLF - 05	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	2,00					2,00
	QDF - 07	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	9,00					9,00
	QDF - 09	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	16,00					16,00
	QDG - GUARITA	GUARITA		UND	2,00					2,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Monopolar - 30A									
	QDF - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										114,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE
D2:
D3:
F1:
F2:

07.11.06 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Bipolar -20A									
	QDL - 01	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	4,00					4,00
	QDF - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	3,00					3,00
	QDF - 10	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	11,00					11,00
	DQG - GUARITA	GUARITA		UND	8,00					8,00
	QDF - 13			UND	2,00					2,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Bipolar - 30A									
	QDF - 04	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 10	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	7,00					7,00
	QDF - 11	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	16,00					16,00
	QDF - 13	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	11,00					11,00
	QDF - 14	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	16,00					16,00
	TOTAL ----->									79,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.07 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar -20A									
	QDF - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Tripolar - 30A									
	QDF - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 04	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 12	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	5,00					5,00
	QDI - INCÊNDIO	QGBT		UND	1,00					1,00
	Disjuntor Termomagnético Tripolar - 50A									
	QD-01	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QD-05	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QD-06	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QD-07	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	Disjuntor Termomagnético Tripolar - 40A									
	QD-03	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QD-08	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	TOTAL ----->									15,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.08 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Tripolar -100A									
	QDL - 01	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	QDL - 03	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	QDLF - 05	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	QDL - 06	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	QDF - 07	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	QDL - 08	QGBT	60A	UND	1,00					1,00
	GUARITA	QGBT	100A	UND	1,00					1,00
	GUARITA	GUARITA	70A	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									8,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADES

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.09 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Tripolar -125A									
	QDF - 09	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnetico Tripolar - 150A									
	QDF - 02	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 04	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 10	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 11	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 12	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 13	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QDF - 14	PRÉDIO PRINCIPAL		UND	1,00					1,00
	QGBT									
	QD - 02	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 04	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 09	QGBT	125A	UND	1,00					1,00
	QD - 10	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 11	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 12	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 13	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
	QD - 14	QGBT	150A	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										16,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADES

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.10 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de quadro - Iluminação 1 Pavimento QDL - 06	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.11 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de quadro - Iluminação Térreo									
	QDL - 01	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Tomada 1 Pavimento									
	QDF - 09	LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Ar Condicionado Auditório									
	QDF - 12	AUDITÓRIO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Guaritaa									
	QDG - Guarita	GUARITA		UND	1,00					1,00
TOTAL										4,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.12 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de quadro - Tomadas Térreo									
	QDF - 02	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
	QDF - 04	LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Ar Condicionado Auditório									
	QDF - 13	LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.13 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de quadro - Ar Condicionado Térreo									
	QDF - 10	LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
	QDF - 11	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Ar Condicionado 1 Pavimento									
	QDF - 14	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.14 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de quadro - Iluminação Térreo									
	QDL - 03	LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Iluminação e Tomadas									
	QDLF - 05	AUDITÓRIO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Iluminação 1 Pavimento									
	QDL - 08	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
	Instalação de quadro - Tomadas 1 Pavimento									
	QDF - 07	LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
TOTAL										4,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.15 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGAUAIS A 40 MM. AF. 05/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Abertura em rasgos nas paredes, com o serviço utilizando uma makita. Incluindo abertura e o serviço de acabamento (preenchimento, chapisco, emboço e arremates).									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		M	4,15					4,15
		RACK / CPD / TI		M	7,00					7,00
		ALUNO		M	2,61					2,61
		SALA DOS PROFESSORES		M	2,10					2,10
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		M	2,10					2,10
		SECRETARIA ESCOLAR		M	2,10					2,10
		RECEPÇÃO		M	2,30					2,30
		SALA DO DIRETOR		M	2,60					2,60
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		M	3,70					3,70
		SALA DE SOM		M	2,10					2,10
		ALDITÓRIO		M	1,70					1,70
		BWC/PNE - 01		M	4,70					4,70
		BWC/PNE - 02		M	3,00					3,00
		BWC/PNE - 03		M	3,45					3,45
		BWC/PNE - 04		M	3,42					3,42
		CORREDOR - LADO A		M	6,10					6,10
		HALL - MÉDICO		M	4,10					4,10
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		M	2,05					2,05
		LAB. BIOLOGIA		M	2,05					2,05
		LAB. FÍSICA		M	2,05					2,05
		LAB. QUÍMICA		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 01		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 02		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 03		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 04		M	2,05					2,05
		WC - MASCULINO		M	3,70					3,70
		WC - FEMININO		M	3,90					3,90
		PNE - MASCULINO		M	2,71					2,71
		PNE - FEMININO		M	2,60					2,60
		CORREDOR - LADO B		M	3,90					3,90
		HALL - WC		M	3,80					3,80
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		M	18,16					18,16
		ESCADA		M	11,40					11,40
		ARCO DA FRENTE								
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA			0,00					0,00
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 1		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 2		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 3		M	2,30					2,30
		BIBLIOTECA		M	2,45					2,45
		CORREDOR LADO ESQUERDO		M	2,60					2,60
		ALDITÓRIO		M	1,70					1,70
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 02		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 03		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 04		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 05		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 06		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 07		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 08		M	2,07					2,07
		WC MASCULINO		M	3,70					3,70
		PNE MASCULINO		M	2,70					2,70
		WC FEMININO		M	3,75					3,75
		PNE FEMININO		M	2,60					2,60
		HALL WC		M	3,81					3,81
		CORREDOR LADO DIREITO		M	4,25					4,25
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		M	1,95					1,95
	ELETRODUTO FLEXIVEL 3/4" - TOMADAS									
	Intalação de eletroduto flexivel 3/4" - Tomada Térreo									
		LADO DIREITO		M	142,49					142,49
		LADO ESQUERDO		M	191,22					191,22
		PARTE CENTRAL		M	13,95					13,95
		CONVIVENCIA								
		FRENTE								
	Intalação de eletroduto flexivel 3/4" - Tomada 1 Pavimento									
		LADO DIREITO		M	142,91					142,91
		LADO ESQUERDO		M	122,13					122,13
		PARTE CENTRAL								
		CONVIVENCIA								
		FRENTE								
	GUARITA									
		GUARITA		M	13,70					13,70
	TOTAL									805,39

LEGENDA:

D1:	QUANTIDADE
D2:	
D3:	
F1:	FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
F2:	

PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.16 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" - ILUMINAÇÃO									
	Instalação do eletroduto flexível 3/4", embutido na parede. Sendo necessário os rasgos nas paredes. Para iluminação está sendo considerado a altura de 1,30m do piso, com pé direito das salas com 3,00m									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		M	4,15					4,15
		RACK / CPD / TI		M	7,00					7,00
		ALUNO		M	2,61					2,61
		SALA DOS PROFESSORES		M	2,10					2,10
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		M	2,10					2,10
		SECRETARIA ESCOLAR		M	2,10					2,10
		RECEPÇÃO		M	2,30					2,30
		SALA DO DIRETOR		M	2,60					2,60
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		M	3,70					3,70
		SALA DE SOM		M	2,10					2,10
		AUDITÓRIO		M	1,70					1,70
		BWC/PNE - 01		M	4,70					4,70
		BWC/PNE - 02		M	3,00					3,00
		BWC/PNE - 03		M	3,45					3,45
		BWC/PNE - 04		M	3,42					3,42
		CORREDOR - LADO A		M	6,10					6,10
		HALL - MÉDICO		M	4,10					4,10
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		M	2,05					2,05
		LAB. BIOLOGIA		M	2,05					2,05
		LAB. FÍSICA		M	2,05					2,05
		LAB. QUÍMICA		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 01		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 02		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 03		M	2,05					2,05
		LABORATÓRIO 04		M	2,05					2,05
		WC - MASCULINO		M	3,70					3,70
		WC - FEMININO		M	3,90					3,90
		PNE - MASCULINO		M	2,71					2,71
		PNE - FEMININO		M	2,60					2,60
		CORREDOR - LADO B		M	3,90					3,90
		HALL - WC		M	3,80					3,80
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		M	18,16					18,16
		ESCADA		M	11,40					11,40
		ARCO DA FRENTE								
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA			0,00					0,00
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 1		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 2		M	2,30					2,30
		LAB. INFORMÁTICA 3		M	2,30					2,30
		BIBLIOTECA		M	2,45					2,45
		CORREDOR LADO ESQUERDO		M	2,60					2,60
		AUDITÓRIO		M	1,70					1,70
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 02		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 03		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 04		M	2,05					2,05
		SALA DE AULA 05		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 06		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 07		M	2,07					2,07
		SALA DE AULA 08		M	2,07					2,07
		WC MASCULINO		M	3,70					3,70
		PNE MASCULINO		M	2,70					2,70
		WC FEMININO		M	3,75					3,75
		PNE FEMININO		M	2,60					2,60
		HALL WC		M	3,81					3,81
		CORREDOR LADO DIREITO		M	4,25					4,25
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		M	1,95					1,95
	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" - TOMADAS									
	Instalação de eletroduto flexível 3/4" - Tomada Térreo									
		LADO DIREITO		M	142,49					142,49
		LADO ESQUERDO		M	191,22					191,22
		PARTE CENTRAL		M	13,95					13,95
		CONVIVENCIA								
		FRENTE								
	Instalação de eletroduto flexível 3/4" - Tomada 1 Pavimento									
		LADO DIREITO		M	142,91					142,91
		LADO ESQUERDO		M	122,13					122,13
		PARTE CENTRAL								
		CONVIVENCIA								
		FRENTE								
	GUARITA									
		GUARITA		M	13,70					13,70
	TOTAL									805,39

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

M	UNIV	MATERIA	SECT	TEOR.	LAB.	CREDITI		VALUTAZIONE	
						ES	CFU	ES	CFU
1	UNIV	UNIVERSITÀ	001	001	001	001	001	001	001
...
UNIV	UNIVERSITÀ	001	001	001	001	001	001	001	001
UNIV	UNIVERSITÀ	001	001	001	001	001	001	001	001
UNIV	UNIVERSITÀ	001	001	001	001	001	001	001	001

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Table with columns: ID, DESCRIÇÃO, AMBIENTE, TRECHO, Unidade, D1, D2, D3, F1, F2, TOTAL. Rows include circuit descriptions like 'Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015' and various circuit types (e.g., Circuito 2.19, Circuito 4.19) with their respective measurements and costs.

LEGENDA:
D1: COMPRIMENTO
D2:
D3:
F1:
F2:

OBJETIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALORES				
				2017	2018	2019	2020	2021
Mantenimiento de bienes muebles y bienes inmuebles	RENTAS							
	RENTAS DE TERRENO							
	RENTAS DE VEHICULO							

1. SERVICIOS
2. BIENES
3. OBRAS
4. MATERIALES

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PH D ENGENHARIA

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

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UND	1,00					1,00
		RACK / CPD / TI		UND	1,00					1,00
		ALUNO		UND	1,00					1,00
		SALA DOS PROFESSORES		UND						
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UND						
		SECRETARIA ESCOLAR		UND						
		RECEPÇÃO		UND	1,00					1,00
		SALA DO DIRETOR		UND						
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UND	1,00					1,00
		SALA DE SOM		UND	1,00					1,00
		AUDITÓRIO		UND						
		BWC/PNE - 01		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 02		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 03		UND	1,00					1,00
		BWC/PNE - 04		UND	1,00					1,00
		CORREDOR - LADO A		UND	1,00					1,00
		HALL - MÉDICO		UND	1,00					1,00
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UND						
		LAB. BIOLOGIA		UND						
		LAB. FISICA		UND						
		LAB. QUIMICA		UND						
		LABORATÓRIO 01		UND						
		LABORATÓRIO 02		UND						
		LABORATÓRIO 03		UND						
		LABORATÓRIO 04		UND						
		WC - MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC - FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE - MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE - FEMININO		UND	1,00					1,00
		CORREDOR - LADO B		UND	1,00					1,00
		HALL - WC		UND	1,00					1,00
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UND	1,00					1,00
		ESCALADA		UND						
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		UND						
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		UND						
		LAB. INFORMÁTICA 1		UND						
		LAB. INFORMÁTICA 2		UND						
		LAB. INFORMÁTICA 3		UND						
		BIBLIOTECA		UND	1,00					1,00
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UND	1,00					1,00
		AUDITÓRIO		UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UND						
		SALA DE AULA 02		UND						
		SALA DE AULA 03		UND						
		SALA DE AULA 04		UND						
		SALA DE AULA 05		UND						
		SALA DE AULA 06		UND						
		SALA DE AULA 07		UND						
		SALA DE AULA 08		UND						
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		HALL WC		UND	1,00					1,00
		CORREDOR LADO DIREITO		UND	1,00					1,00
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UND						
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND	1,00					1,00
	TOTAL								28,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

PH D E N G E N H A R I A

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

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de condutele 4x2 em PVC para ILUMINAÇÃO	Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UND						
		RACK / CPD / TI		UND						
		ALUNO		UND						
		SALA DOS PROFESSORES		UND	1,00					1,00
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UND	1,00					1,00
		SECRETARIA ESCOLAR		UND	1,00					1,00
		RECEPÇÃO		UND						
		SALA DO DIRETOR		UND	1,00					1,00
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UND	1,00					1,00
		SALA DE SOM		UND						
		AUDITÓRIO		UND						
		BWC/PNE - 01		UND						
		BWC/PNE - 02		UND						
		BWC/PNE - 03		UND						
		BWC/PNE - 04		UND						
		CORREDOR - LADO A		UND						
		HALL - MÉDICO		UND						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UND	1,00					1,00
		LAB. BIOLOGIA		UND	1,00					1,00
		LAB. FISICA		UND	1,00					1,00
		LAB. QUIMICA		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 01		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 02		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 03		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 04		UND	1,00					1,00
		WC - MASCULINO		UND						
		WC - FEMININO		UND						
		PNE - MASCULINO		UND						
		PNE - FEMININO		UND						
		CORREDOR - LADO B		UND	2,00					2,00
		HALL - WC		UND						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UND	2,00					2,00
		ESCADA		UND						
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		UND						
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		UND	1,00					1,00
		LAB. INFORMÁTICA 1		UND	1,00					1,00
		LAB. INFORMÁTICA 2		UND	1,00					1,00
		LAB. INFORMÁTICA 3		UND	1,00					1,00
		BIBLIOTECA		UND	1,00					1,00
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UND						
		AUDITÓRIO		UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 02		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 03		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 04		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 05		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 06		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 07		UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 08		UND	1,00					1,00
		WC MASCULINO		UND						
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
		HALL WC		UND						
		CORREDOR LADO DIREITO		UND	2,00					2,00
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UND	2,00					2,00
	GUARITA									
		GUARITA		UND	2,00					2,00
	TOTAL									36,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

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

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UND	4,00					4,00
		RACK / CPD / TI		UND	9,00					9,00
		ALUNO		UND	3,00					3,00
		SALA DOS PROFESSORES		UND	14,00					14,00
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UND	18,00					18,00
		SECRETARIA ESCOLAR		UND	18,00					18,00
		RECEPÇÃO		UND	4,00					4,00
		SALA DO DIRETOR		UND	8,00					8,00
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UND	13,00					13,00
		SALA DE SOM		UND	4,00					4,00
		AUDITÓRIO		UND						
		BWC/PNE - 01		UND						
		BWC/PNE - 02		UND						
		BWC/PNE - 03		UND						
		BWC/PNE - 04		UND						
		CORREDOR - LADO A		UND	4,00					4,00
		HALL - MÉDICO		UND	1,00					1,00
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UND	9,00					9,00
		LAB. BIOLOGIA		UND	8,00					8,00
		LAB. FÍSICA		UND	8,00					8,00
		LAB. QUÍMICA		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 01		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 02		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 03		UND	8,00					8,00
		LABORATÓRIO 04		UND	8,00					8,00
		WC - MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC - FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE - MASCULINO		UND						
		PNE - FEMININO		UND						
		CORREDOR - LADO B		UND	6,00					6,00
		HALL - WC		UND						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UND	13,00					13,00
		ESCADA		UND						
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA		UND	3,00					3,00
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		UND	5,00					5,00
		LAB. INFORMÁTICA 1		UND	22,00					22,00
		LAB. INFORMÁTICA 2		UND	22,00					22,00
		LAB. INFORMÁTICA 3		UND	22,00					22,00
		BIBLIOTECA		UND	20,00					20,00
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UND	5,00					5,00
		AUDITÓRIO		UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 02		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 03		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 04		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 05		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 06		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 07		UND	6,00					6,00
		SALA DE AULA 08		UND	6,00					6,00
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND						
		HALL WC		UND						
		CORREDOR LADO DIREITO		UND	4,00					4,00
	TOTAL									339,00

LEGENDA:
D1: QUANTIDADE
D2:
D3:
F1:
F2:

DE 3.3.4. CONSULTA DE ALUMINIO, TIPO L, PAIS, ELETRODUO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (QUAL. NOMINALE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº_ 212016_7

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de condutote 6x2 em alumínio para ILUMINAÇÃO	Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UNO						
		RECEPÇÃO		UNO						
		AULÃO		UNO						
		SALA DOS PROFESSORES		UNO						
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UNO						
		SECRETARIA ESCOLAR		UNO						
		RECEPÇÃO		UNO						
		SALA DO DIRETOR		UNO						
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UNO						
		SALA DE SOM		UNO						
		AUDITÓRIO		UNO						
		BWC/FINE - 01		UNO						
		BWC/FINE - 02		UNO						
		BWC/FINE - 03		UNO						
		BWC/FINE - 04		UNO						
		CORREDOR - LADO A		UNO						
		HALL - MÉSICO		UNO						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UNO						
		LAB. BIOLÓGIA		UNO						
		LAB. FÍSICA		UNO						
		LAB. QUÍMICA		UNO						
		LABORATÓRIO 01		UNO						
		LABORATÓRIO 02		UNO						
		LABORATÓRIO 03		UNO						
		LABORATÓRIO 04		UNO						
		WC - MASCULINO		UNO						
		WC - FEMININO		UNO						
		PNE - MASCULINO		UNO						
		PNE - FEMININO		UNO						
		CORREDOR - LADO B		UNO						
		HALL - WC		UNO						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UNO	7,00					7,00
		ESCALA		UNO						
		ARCO DA FRENTE		UNO						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVENIÊNCIA		UNO						
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 1		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 2		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 3		UNO						
		BIBLIOTECA		UNO						
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UNO						
		AUDITÓRIO		UNO						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UNO						
		SALA DE AULA 02		UNO						
		SALA DE AULA 03		UNO						
		SALA DE AULA 04		UNO						
		SALA DE AULA 05		UNO						
		SALA DE AULA 06		UNO						
		SALA DE AULA 07		UNO						
		SALA DE AULA 08		UNO						
		WC MASCULINO		UNO						
		WC FEMININO		UNO						
		PNE MASCULINO		UNO						
		PNE FEMININO		UNO						
		HALL WC		UNO						
		CORREDOR LADO DIREITO		UNO						
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UNO						
	GUARITA									
		GUARITA		UNO						
		WC GUARITA		UNO						
		PASSAGEM VEÍCULOS		UNO						
		PASSAGEM PEDESTRES		UNO						
	Instalação de condutote 6x2 em alumínio para TOMADAS									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		UNO						
		RECEPÇÃO		UNO						
		AULÃO		UNO						
		SALA DOS PROFESSORES		UNO						
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UNO						
		SECRETARIA ESCOLAR		UNO						
		RECEPÇÃO		UNO						
		SALA DO DIRETOR		UNO						
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UNO	4,00					4,00
		SALA DE SOM		UNO						
		AUDITÓRIO		UNO						
		BWC/FINE - 01		UNO						
		BWC/FINE - 02		UNO						
		BWC/FINE - 03		UNO						
		BWC/FINE - 04		UNO						
		CORREDOR - LADO A		UNO						
		HALL - MÉSICO		UNO						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UNO	1,00					1,00
		LAB. BIOLÓGIA		UNO	1,00					1,00
		LAB. FÍSICA		UNO	1,00					1,00
		LAB. QUÍMICA		UNO	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 01		UNO	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 02		UNO	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 03		UNO	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 04		UNO	1,00					1,00
		WC - MASCULINO		UNO						
		WC - FEMININO		UNO						
		PNE - MASCULINO		UNO						
		PNE - FEMININO		UNO						
		CORREDOR - LADO B		UNO						
		HALL - WC		UNO						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UNO	11,00					11,00
		ESCALA		UNO	2,00					2,00
		ARCO DA FRENTE		UNO						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVENIÊNCIA		UNO	3,00					3,00
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 1		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 2		UNO						
		LAB. INFORMÁTICA 3		UNO						
		BIBLIOTECA		UNO	7,00					7,00
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UNO	7,00					7,00
		AUDITÓRIO		UNO	7,00					7,00
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UNO						
		SALA DE AULA 02		UNO						
		SALA DE AULA 03		UNO						
		SALA DE AULA 04		UNO						
		SALA DE AULA 05		UNO						
		SALA DE AULA 06		UNO						
		SALA DE AULA 07		UNO						
		SALA DE AULA 08		UNO						
		WC MASCULINO		UNO						
		WC FEMININO		UNO						
		PNE MASCULINO		UNO						
		PNE FEMININO		UNO						
		HALL WC		UNO						
		CORREDOR LADO DIREITO		UNO						
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UNO						
	TOTAL									47,00

LEGENDA	Q1	QUANTIDADE
Q1		
Q2		
Q3		
Q4		
Q5		
Q6		
Q7		
Q8		

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.25 ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 100X50									
	LADO ESQUERDO - AUDITÓRIO E QUADROS		ESQUERDO	M	46,00					46,00
			CENTRAL	M						
			DIREITO	M						
	LADO DIREITO - TÉRREO		ESQUERDO	M	8,30					8,30
			CENTRAL	M						
			DIREITO	M						
	QUADROS ELÉTRICOS - TÉRREO		ESQUERDO	M	6,00					6,00
			DIREITO	M	6,00					6,00
	QUADROS ELÉTRICOS - PRIMEIRO PAVIMENTO		ESQUERDO	M	6,00					6,00
			DIREITO	M	6,00					6,00
	TOTAL									78,30

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

9
4,8
1

E

07.11.27 CURVA DE 90 GRAUS VERTICAL (EXTERNA) PARA ELETROCALHA DE 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CANALETA 20X10									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	14,00					14,00
		CORREDOR	CENTRAL	M						
		CORREDOR	DIREITO	M						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M						
		CORREDOR	CENTRAL	M						
		CORREDOR	DIREITO	M						
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M						
		CORREDOR	CENTRAL	M						
		CORREDOR	DIREITO	M						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M						
		CORREDOR	CENTRAL	M						
		CORREDOR	DIREITO	M						
	QUADROS ELÉTRICOS - TÉRREO									
			ESQUERDO	M						
			DIREITO	M						
	QUADROS ELÉTRICOS - PRIMEIRO PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M						
			DIREITO	M						
TOTAL ----->										14,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.31 ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 NA PAREDE INSTALADA COM SUPORTE REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X50									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	12,00					12,00
		CORREDOR	CENTRAL	M	4,80					4,80
		CORREDOR	DIREITO	M	23,90					23,90
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	23,70					23,70
		CORREDOR	CENTRAL	M	4,80					4,80
		CORREDOR	DIREITO	M	30,00					30,00
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	10,40					10,40
		CORREDOR	CENTRAL	M	4,80					4,80
		CORREDOR	DIREITO	M	23,20					23,20
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	24,00					24,00
		CORREDOR	CENTRAL	M	4,80					4,80
		CORREDOR	DIREITO	M	30,00					30,00
	QUADROS ELÉTRICOS - TÉRREO									
			ESQUERDO	M	3,50					3,50
			DIREITO	M	3,50					3,50
	QUADROS ELÉTRICOS - PRIMEIRO PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M	5,00					5,00
			DIREITO	M	5,00					5,00
	TOTAL									213,40

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.32 ELETROCALHA PERFORADA LEVE 200X50x3000- FIXADA EM ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X50 - AR CONDICIONADO									
	LADO ESQUERDO - COBERTURA									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	80,44					80,44
	LADO DIREITO - COBERTURA									
		CORREDOR	DIREITO	M	98,83					98,83
TOTAL ----->									179,27	

LEGENDA:

- _____ D1: COMPRIMENTO
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.11.33 PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE PERFILADO 19X38									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	43,68					43,68
		CORREDOR	CENTRAL	M	32,64					32,64
		CORREDOR	DIREITO	M	81,96					81,96
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	79,70					79,70
		CORREDOR	CENTRAL	M	45,78					45,78
		CORREDOR	DIREITO	M	96,52					96,52
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M						
		CORREDOR	CENTRAL	M	19,56					19,56
		CORREDOR	DIREITO	M	7,09					7,09
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	72,60					72,60
		CORREDOR	CENTRAL	M	34,30					34,30
		CORREDOR	DIREITO	M	47,57					47,57
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M	71,28					71,28
		CORREDOR	CENTRAL	M	45,78					45,78
		CORREDOR	DIREITO	M	89,81					89,81
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR	ESQUERDO	M						
		CORREDOR	CENTRAL	M	19,96					19,96
		CORREDOR	DIREITO	M	6,57					6,57
	TOTAL									794,80

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.34 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA COMPACTAS DE 20 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LADO ESQUERDO - TÉRREO	CORREDOR - LADO A		UND	3,00					3,00
	PARTE CENTRAL - TÉRREO	CORREDOR - CENTRAL		UND	10,00					10,00
TOTAL ----->										13,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.35 LUMINARIA DE TETO EMBUTIR LED 36W - 60 CM X 30CM RETANGULAR BRANCO FRIO - INCLUSO LAMPADAS A LED INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO	AUDITÓRIO		UND	29,00					29,00
TOTAL ----->										29,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
SERVIÇOS PRELIMINARES

07.11.36 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 20KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Iluminação Térreo									
	QDL - 01	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	QDL - 03	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	QDL - 05	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Iluminação 1 Pavimento									
	QDL - 06	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	QDL - 08	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Tomada Térreo									
	QDF - 02	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	QDF - 04	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Tomada 1 Pavimento									
	QDF - 07	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	QDF - 09	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Ar Condicionado Térreo									
	QDF - 10	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	QDF - 11	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	QDF - 12	AR AUDITORIO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Ar Condicionado 1 Pavimento									
	QDF - 13	LADO ESQUERDO		UND	3,00					3,00
	QDF - 14	LADO DIREITO		UND	3,00					3,00
	Instalação de Disjuntor Termomagnético Dispositivo DPS - Guarita									
		GUARITA		UND	3,00					3,00
	TOTAL									45,00

LEGENDA:

_____	D1: QUANTIDADE
_____	D2:
_____	D3:
_____	F1:
_____	F2:

07.11.37 FUROS DE 1" EM VIGAS COM UTILIZAÇÃO DE SERRACOPO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	FURO EM VIGAS PARA PASSAGENS DE CABOS ELETRICOS	PRÉDIO PRINCIPAL	ATENDIMENTO MÉDICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RACK / CPD / TI	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RECEPÇÃO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO PEDAGOGICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE SOM	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. BIOLOGIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. FISICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. QUIMICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 09	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 1	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 2	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA 3	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 05	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 06	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 07	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA 08	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									31,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADES

D2:

D3:

F1:

F2:

07.12.01 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR HASTE DE ATERRAMENTO UTILIZADA NA MALHA EXTERNA DO PRÉDIO PRINCIPAL	EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	27,00					27,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	12,00					12,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	29,00					29,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	ENTRADA	UND	5,00					5,00
TOTAL ----->									73,00	

- LEGENDA:
- D1: QUANTIDADES
- D2: _____
- D3: _____
- F1: _____
- F2: _____

07.12.02 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</i> CABO DE COBRE NU DE 35MM ² - APLICADO NO TELhado DO PRÉDIO PRINCIPAL	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	M	81,02			1,15		93,17
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	M	75,66			1,15		87,01
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	P. CENTRAL	M	59,15			1,15		68,02
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	AUDITORIO	M	98,31			1,15		113,06
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	M	45,09			1,15		51,85
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	M	77,24			1,15		88,83
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	136,29			1,15		156,73
TOTAL ----->										658,67

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.05 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO									
	CONECTOR UTILIZADO PARA REALIZAR A JUNÇÃO DE EMENDAS EM CABOS DE 35MM2	MALHA SUPERIOR	LADO DIREITO 01	M	100,00			1,00		100,00
	NA MALHA DA COBERTURA DO PRÉDIO PRINCIPAL									
TOTAL ----->										100,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: FATOR DE CONVERSÃO PARA UNIDADES

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.06 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM									
	TERMINAL EXISTENTE NAS TELHAS DA COBERTURA DO PRÉDIO PRINCIPAL	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	P. CENTRAL	UND	2,00					3,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	AUDITORIO	UND	9,00					9,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	UND	6,00					6,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	10,00					10,00
TOTAL ----->										52,00

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

07.12.07 GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.</i>									
1.1	GRAMPO EXISTENTE NOS TERMINIAIS ÁEREOS	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	P. CENTRAL	UND	2,00					2,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	AUDITORIO	UND	9,00					9,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	UND	8,00					8,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	UND	6,00					6,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	10,00					10,00
1.2	GRAMPO EXISTENTE NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO	EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	9,00					9,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	9,00					9,00
1.3	GRAMPO EXISTENTES NAS HASTES DE ATERRAMENTO	EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	27,00					27,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	12,00					12,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	29,00					29,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	ENTRADA	UND	5,00					5,00
TOTAL ----->										142,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.08 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</i>									
1.1	REATERRO DA MALHA DE ATERRAMENTO DE 50MM²	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	M	82,37	0,30	0,50	1,15		14,21
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	43,50	0,30	0,50	1,15		7,50
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M	85,92	0,30	0,50	1,15		14,82
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	ENTRADA	M	18,45	0,30	0,50	1,15		3,18
TOTAL ----->										39,72

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: LARGURA
 D3: ALTURA
 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 F2:

07.12.09 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA									
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	9,00					9,00
		EXTERNO - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	9,00					9,00
TOTAL ----->										18,00

- LEGENDA:
- D1: QUANTIDADE _____
- D2: _____
- D3: _____
- F1: _____
- F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.10 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF									
	EMBOÇO NECESSARIO PARA REVESTIR OS RAGOS QUE SERÃO EXECUTADOS NA FACHADA	FACHADA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	M	9,50	0,05		1,15	9,00	4,92
		FACHADA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	M	9,50	0,05		1,15	9,00	4,92
TOTAL ----->									9,83	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.12 PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRESILHA PARA FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE 35MM ² NAS TELHAS METALICAS DA COBERTURA	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 01	UND	61,00					61,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO 02	UND	75,00					75,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	P. CENTRAL	UND	53,00					53,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	AUDITORIO	UND	78,00					78,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 01	UND	69,00					69,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO 02	UND	41,00					41,00
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	123,00					123,00
TOTAL ----->										500,00

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
COBERTURA

07.12.13 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO			METROS				UNIDADE	METROS	
1.1	BARRA CHATAS APLICADA NA DISTRIBUIÇÃO DA COBERTURA (PLATIBANDA)	COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	87,63			1,15	0,34	34,26
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	89,39			1,15	0,34	34,95
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	CENTRO DE CONVIVENCIA	UND	8,55			1,15	0,34	3,34
		COBERTURA - P. PRINCIPAL	ENTRADA	UND	16,81			1,15	0,34	6,57
1.2	BARRA CHATAS EXISTENTE NAS DECIDAS DA FACHADA	FACHADA- P. PRINCIPAL	LADO DIREITO	UND	85,50			1,15	0,34	33,43
		FACHADA- P. PRINCIPAL	LADO ESQUERDO	UND	85,50			1,15	0,34	33,43
						ARREDONDAMENTO				0,01
TOTAL ----->									146,00	

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2:

 D3:

 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

 F2: FATOR DE CONVERSÃO EM UNIDADES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.01 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação com tubo de ferro galvanizado para passagem do cabeamento proveniente das eletrocalhas e perfilados nas descidas das paredes									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
			ESQUERDO	M	12,00	0,50				6,00
			CENTRAL	M	1,00	0,50				0,50
	LADO DIREITO - TÉRREO									
			ESQUERDO	M	9,00	0,50				4,50
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M	16,00	0,50				8,00
			CENTRAL	M	1,00	0,50				0,50
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
			ESQUERDO	M	8,00	0,50				4,00
TOTAL ----->									23,50	

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2: COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.02 CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PEAD 2"									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	105,45					105,45
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M						
TOTAL ----->										105,45

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.03 DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PEAD 2"									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	105,45			2,00		210,90
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M						
TOTAL ----->										210,90

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.13.04 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REATERRO DE VALAS PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES	EXTERNO		M3	210,90	0,30	0,50	0,80		25,31
TOTAL ----->									25,31	

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
- _____ D2: LARGURA
- _____ D3: ALGURA
- _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.05 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Caixa de Passagem - CP01 40x40x40 cm		CORREDOR	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.06 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Caixa de Passagem - CP02 80X80X60 CM	EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
TOTAL ----->									3,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.13.07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES	EXTERNO		M3	210,90	0,30	0,50			31,64
TOTAL ----->										31,64

- LEGENDA:
- D1: COMPRIMENTO
 - D2: LARGURA
 - D3: ALGURA
 - F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 DADOS, VOZ E CFTV

07.13.08 ELETROCALHA PERFURADA COM CONEXÕES INSTALADA EM PARADE COM SUPORTE (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	LARG.	PROF.	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 100X50									
	TÉRREO									
	LADO ESQUERDO			M	29,80					29,80
	LADO DIREITO			M						
				M						
				M						
	PARTE CENTRAL			M	20,70					20,70
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
	LADO ESQUERDO			M	13,60					13,60
				M						
				M						
	LADO DIREITO			M						
				M						
				M						
	PARTE CENTRAL			M						
	TOTAL ----->									64,10

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: FATOR DE CONVERSÃO EM QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
DADOS, VOZ E CFTV

07.13.09 ELETROCALHA PERFURADA COM CONEXÕES INSTALADA EM PAREDE COM SUPORTE (200X50X3000) MM - FORNECIIMENTO E INSTALAÇÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	LARG.	PROF.	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X50									
	TÉRREO									
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
			TERREO	M	9,25					9,25
			SUBIDA	M	3,20					3,20
	LADO DIREITO - TÉRREO									
				M						
				M						
				M						
TOTAL										12,45

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: FATOR DE CONVERSÃO EM QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 DADOS, VOZ E CFTV

07.13.10 ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	LARG.	PROF.	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50X50									
	TÉRREO									
	LADO ESQUERDO			M	18,80					18,80
	LADO DIREITO			M	28,50					28,50
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
	LADO ESQUERDO			M	49,60					49,60
	LADO DIREITO			M	54,90					54,90
	PARTE CENTRAL			M	20,00					20,00
TOTAL ----->										171,80

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: FATOR DE CONVERSÃO EM QUANTIDADE

07.13.11 CAIXA METÁLICA RET.4" X 2" X 2" - COM ESPELHO METÁLICO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de condutele 4x2 em PVC para Dados e Voz	Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ALUNO	PT01001	UND						
		RACK / CPD / TI	PT01002 a 008	UND						
		AT. MEDICO	PT01009	UND						
		SALA DOS PROFESSORES	PT01010 a 018	UND						
		DEP. ADMINISTRATIVO	PT01019 a 027	UND						
		SECRETARIA ESCOLAR	PT01029 a 034	UND						
		CORREDOR	PT01028	UND	1,00					1,00
		CORREDOR	PT01035	UND	1,00					1,00
		RECEPÇÃO	PT01036 037	UND						
		SALA DIRETOR	PT01038 a 041	UND						
		DEP. PEDAGOGICO	PT01042-043-049-050-051	UND						
		SALA REUNIÃO	PT01044 a 045	UND						
		SALA TÉCNICA	PT01046 a 048	UND						
		AUDITÓRIO	PT01052 a 055	UND						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CORREDOR	PT01057 e 086	UND	2,00					2,00
		LAB. BIOLOGIA	PT01074 a 077	UND						
		LAB. FISICA	PT01078 a 081	UND						
		LAB. QUIMICA	PT01082 a 085	UND						
		LABORATÓRIO 01	PT01058 a 061	UND						
		LABORATÓRIO 02	PT01062 a 065	UND						
		LABORATÓRIO 03	PT01066 a 069	UND						
		LABORATÓRIO 04	PT01070 a 073	UND						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL	PT01056	UND	1,00					1,00
		ESCADA								
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA								
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09	PT02066 a 068	UND						
		LAB. INFORMÁTICA 1	PT02044 a 064	UND						
		LAB. INFORMÁTICA 2	PT02022 a 043	UND						
		LAB. INFORMÁTICA 3	PT02001 a 021	UND						
		BIBLIOTECA	PT02069 a 080	UND						
		CORREDOR	PT02035 e 065	UND	2,00					2,00
		AUDITÓRIO	PT02081	UND	1,00					1,00
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01	PT02083 e 084	UND						
		SALA DE AULA 02	PT02086 e 087	UND						
		SALA DE AULA 03	PT02088 e 089	UND						
		SALA DE AULA 04	PT02090 e 091	UND						
		SALA DE AULA 05	PT02092 e 093	UND						
		SALA DE AULA 06	PT02094 e 095	UND						
		SALA DE AULA 07	PT02096 e 097	UND						
		SALA DE AULA 08	PT02099 e 0100	UND						
		CORREDOR	PT02085 e 98	UND	2,00					2,00
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL	PT02081	UND	1,00					1,00
	TOTAL									11,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.13.12 CANALETA ARC 55X35 INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORN. E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ATENDIMENTO MÉDICO		M	5,23					5,23
		RACK / CPD / TI		UND	21,75					21,75
		ALUNO		UND	7,00					7,00
		SALA DOS PROFESSORES		UND	10,34					10,34
		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO		UND	12,49					12,49
		SECRETARIA ESCOLAR		UND	10,30					10,30
		RECEPÇÃO		UND	5,27					5,27
		SALA DO DIRETOR		UND	7,67					7,67
		DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		UND	17,56					17,56
		SALA DE SOM		UND	5,60					5,60
		AUDITÓRIO		UND	20,90					20,90
		BWC/PNE - 01		UND						
		BWC/PNE - 02		UND						
		BWC/PNE - 03		UND						
		BWC/PNE - 04		UND						
		CORREDOR - LADO A		UND	1,00					1,00
		HALL - MEDICO		UND						
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CANTINA		UND						
		LAB. BIOLOGIA		UND	10,20					10,20
		LAB. FISICA		UND	10,20					10,20
		LAB. QUIMICA		UND	10,20					10,20
		LABORATÓRIO 01		UND	10,16					10,16
		LABORATÓRIO 02		UND	10,16					10,16
		LABORATÓRIO 03		UND	10,16					10,16
		LABORATÓRIO 04		UND	10,16					10,16
		WC - MASCULINO		UND						
		WC - FEMININO		UND						
		PNE - MASCULINO		UND						
		PNE - FEMININO		UND						
		CORREDOR - LADO B		UND	1,00					1,00
		HALL - WC		UND						
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL		UND						
		ESCADA								
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA								
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09		UND	6,90					6,90
		LAB. INFORMÁTICA 1		UND	20,84					20,84
		LAB. INFORMÁTICA 2		UND	20,84					20,84
		LAB. INFORMÁTICA 3		UND	22,98					22,98
		BIBLIOTECA		UND	25,50					25,50
		CORREDOR LADO ESQUERDO		UND	0,96					0,96
		AUDITÓRIO		UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 02		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 03		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 04		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 05		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 06		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 07		UND	3,20					3,20
		SALA DE AULA 08		UND	3,20					3,20
		WC MASCULINO		UND						
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
		HALL WC		UND						
		CORREDOR LADO DIREITO		UND						
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL		UND						
	TOTAL									320,97

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 DADOS, VOZ E CFTV

07.13.13 RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		RACK			1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.13.15 CAIXA DE TOMADA PARA RJ COM 01 OU 02 FUROS PARA CANALETA TIPO ARC 55X35 COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de condutele 4x2 em PVC para Dados e Voz	Corredor								
	LADO ESQUERDO - TÉRREO									
		ALUNO	PT01001	UND	1,00					1,00
		RACK / CPD / TI	PT01002 a 008	UND	6,00					6,00
		AT. MEDICO	PT01009	UND	1,00					1,00
		SALA DOS PROFESSORES	PT01010 a 018	UND	8,00					8,00
		DEP. ADMINISTRATIVO	PT01019 a 027	UND	8,00					8,00
		SECRETARIA ESCOLAR	PT01029 a 034	UND	5,00					5,00
		CORREDOR	PT01028	UND						
		CORREDOR	PT01035	UND						
		RECEPÇÃO	PT01036 037	UND	1,00					1,00
		SALA DIRETOR	PT01038 a 041	UND	3,00					3,00
		DEP. PEDAGOGICO	PT01042-043-049-050-051	UND	4,00					4,00
		SALA REUNIÃO	PT01044 a 045	UND	2,00					2,00
		SALA TÉCNICA	PT01046 a 048	UND	2,00					2,00
		AUDITÓRIO	PT01052 a 055	UND	4,00					4,00
	LADO DIREITO - TÉRREO									
		CORREDOR	PT01057 e 086	UND						
		LAB. BIOLOGIA	PT01074 a 077	UND	3,00					3,00
		LAB. FISICA	PT01078 a 081	UND	3,00					3,00
		LAB. QUIMICA	PT01082 a 085	UND	3,00					3,00
		LABORATÓRIO 01	PT01058 a 061	UND	3,00					3,00
		LABORATÓRIO 02	PT01062 a 065	UND	3,00					3,00
		LABORATÓRIO 03	PT01066 a 069	UND	3,00					3,00
		LABORATÓRIO 04	PT01070 a 073	UND	3,00					3,00
	PARTE CENTRAL - TÉRREO									
		CORREDOR - CENTRAL	PT01056	UND						
		ESCADA								
		ARCO DA FRENTE		UND						
	ÁREA EXTERNA									
		CONVIVENCIA								
	LADO ESQUERDO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 09	PT02066 a 068	UND	2,00					2,00
		LAB. INFORMÁTICA 1	PT02044 a 064	UND	20,00					20,00
		LAB. INFORMÁTICA 2	PT02022 a 043	UND	20,00					20,00
		LAB. INFORMÁTICA 3	PT02001 a 021	UND	20,00					20,00
		BIBLIOTECA	PT02069 a 080	UND	11,00					11,00
		CORREDOR	PT02035 e 065	UND						
		AUDITÓRIO	PT02081	UND						
	LADO DIREITO - 1 PAVIMENTO									
		SALA DE AULA 01	PT02083 e 084	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 02	PT02086 e 087	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 03	PT02088 e 089	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 04	PT02090 e 091	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 05	PT02092 e 093	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 06	PT02094 e 095	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 07	PT02096 e 097	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 08	PT02099 e 0100	UND	2,00					2,00
		CORREDOR	PT02085 e 98	UND						
	PARTE CENTRAL - 1 PAVIMENTO									
		CORREDOR CENTRAL	PT02081	UND						
	TOTAL									155,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 DADOS, VOZ E CFTV

07.13.16 TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		Corredor								
	TOMADA RJ 45 - SIMPLES									
	TÉRREO	PT01001 a 085		UND	85,00					85,00
	PAVIMENTO 01	PT02001 a 100		UND	100,00					100,00
TOTAL ----->										185,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.13.17 CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F 62,5 CFOA-MM-ARD G06

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ENTRADA EXTERNA		ENTRADA	UND	108,10			1,00	1,15	124,32
TOTAL ----->										124,32

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REDE DE ÁGUA FRIA

07.14.01 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 25mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	14,22			1,15		16,35
		PNE MASCULINO		M	6,68			1,15		7,68
		WC FEMININO		M	29,90			1,15		34,39
		PNE FEMININO		M	8,17			1,15		9,40
		BWC 01		M	6,14			1,15		7,06
		BWC 02		M	7,66			1,15		8,81
		BWC 03		M	6,14			1,15		7,06
		BWC 04		M	7,66			1,15		8,81
		ATEND. MÉDICO		M	0,90			1,15		1,04
		LAG. FISICA		M	6,47			1,15		7,44
		LAB. QUIMICA		M	6,47			1,15		7,44
		LAB. BIOLOGIA		M	6,47			1,15		7,44
		CANTINA		M	11,10			1,15		12,77
		LABORATÓRIO 01		M	3,83			1,15		4,40
		LABORATÓRIO 02		M	3,83			1,15		4,40
		LABORATÓRIO 03		M	3,83			1,15		4,40
		LABORATÓRIO 04		M	3,83			1,15		4,40
		CIRCULAÇÃO		M	5,40			1,15		6,21
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	14,22			1,15		16,35
		PNE MASCULINO		M	6,68			1,15		7,68
		WC FEMININO		M	29,90			1,15		34,39
		PNE FEMININO		M	8,17			1,15		9,40
		CIRCULAÇÃO		M	5,40			1,15		6,21
	TOTAL									233,53

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REDE DE ÁGUA FRIA

07.14.02 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAR

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 32mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	12,41			1,15		14,27
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	7,30			1,15		8,40
		PNE FEMININO		M						
		BWC 01		M						
		BWC 02		M						
		BWC 03		M						
		BWC 04		M						
		ATEND. MÉDICO		M	2,40			1,15		2,76
		LAG. FISICA		M						
		LAB. QUIMICA		M						
		LAB. BIOLOGIA		M						
		CANTINA		M	2,40			1,15		2,76
		LABORATÓRIO 01		M						
		LABORATÓRIO 02		M						
		LABORATÓRIO 03		M						
		LABORATÓRIO 04		M						
		CIRCULAÇÃO		M						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	12,41			1,15		14,27
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	7,30			1,15		8,40
		PNE FEMININO		M						
		CIRCULAÇÃO		M						
	TOTAL									50,85

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
REDE DE ÁGUA FRIA

07.14.03 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 40mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	8,10			1,15		9,32
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	7,40			1,15		8,51
		PNE FEMININO		M						
		BWC 01		M						
		BWC 02		M						
		BWC 03		M						
		BWC 04		M						
		ATEND. MÉDICO		M						
		LAG. FISICA		M						
		LAB. QUIMICA		M						
		LAB. BIOLOGIA		M						
		CANTINA		M						
		LABORATÓRIO 01		M						
		LABORATÓRIO 02		M						
		LABORATÓRIO 03		M						
		LABORATÓRIO 04		M						
		CIRCULAÇÃO		M						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	8,10			1,15		9,32
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	7,40			1,15		8,51
		PNE FEMININO		M						
		CIRCULAÇÃO		M						
	TOTAL									35,65

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.01 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	FRENTE	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	4,00					4,00
TOTAL ----->									10,00	

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.02 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ESGOTO									
		EXTERNO	FRENTE	UND						
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	UND	1,00					1,00
		EXTERNO	FUNDO	UND						
TOTAL ----->									2,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.03 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ESGOTO									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND						
		BWC 01		UND						
		BWC 02		UND						
		BWC 03		UND						
		BWC 04		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND						
TOTAL ----->										4,00

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

PHD ENGENHARIA

07.15.04 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	DRENAGEM DOS AR CONDICIONADOS									
	1 - PAVIMENTO									
		INTERNO	DAC-01	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-02	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-03	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-04	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-05	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-06	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-07	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-08	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-09	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-10	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-11	M						
		INTERNO	DAC-12	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-13	M						
		INTERNO	DAC-14	M						
		INTERNO	DAC-15	M						
		INTERNO	DAC-16	M						
		INTERNO	DAC-17	M						
		INTERNO	DAC-18	M						
		INTERNO	DAC-19	M						
		INTERNO	DAC-20	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-21	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-22	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-23	M	2,80					2,80
	TÉRREO									
		INTERNO	DAC-01	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-02	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-03	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-04	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-05	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-06	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-07	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-08	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-09	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-10	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-11	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-12	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-13	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-14	M	2,80					2,80
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-15	M	5,00					5,00
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-16	M	5,00					5,00
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-17	M	5,00					5,00
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-18	M	5,00					5,00
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-19	M	5,00					5,00
		INTERNO	DAC-20	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-21	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-22	M	2,80					2,80
		INTERNO	DAC-23	M	2,80					2,80
	LIGAÇÃO PARA CAIXAS									
		INTERNO	DAC-01	M	10,67					10,67
		INTERNO	DAC-02	M	5,32					5,32
		INTERNO	DAC-03	M	1,50					1,50
		INTERNO	DAC-04	M	7,01					7,01
		INTERNO	DAC-05	M	6,83					6,83
		INTERNO	DAC-06	M	1,60					1,60
		INTERNO	DAC-07	M	5,54					5,54
		INTERNO	DAC-08	M	10,92					10,92
		INTERNO	DAC-09	M	4,16					4,16
		INTERNO	DAC-10	M	4,55					4,55
		INTERNO	DAC-11	M	6,35					6,35
		INTERNO	DAC-12	M	4,32					4,32
		INTERNO	DAC-13	M	3,83					3,83
		INTERNO	DAC-14	M	10,59					10,59
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-15	M	3,27					3,27
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-16	M	3,67					3,67
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-17	M	16,81					16,81
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-18	M	11,81					11,81
	Tubulação no auditório	INTERNO	DAC-19	M	4,77					4,77
		INTERNO	DAC-20	M	6,55					6,55
		INTERNO	DAC-21	M	5,35					5,35
		INTERNO	DAC-22	M	9,23					9,23
		INTERNO	DAC-23	M	6,55					6,55
	TOTAL									268,60

LEGENDA:

- D1: COMPRIMENTO
- D2:
- D3:
- F1:
- F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.05 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ESGOTO									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		BWC 01		UND	1,00					1,00
		BWC 02		UND	1,00					1,00
		BWC 03		UND	1,00					1,00
		BWC 04		UND	1,00					1,00
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND	1,00					1,00
	TOTAL ----->									15,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.06 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ESGOTO									
	TÉRREO - Tubulação de ventilação - considerado 9 metros de subida									
		WC MASCULINO		M	14,43					14,43
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	15,04					15,04
		PNE FEMININO		M						
		BWC 01		M	10,30					10,30
		BWC 02		M	10,30					10,30
		BWC 03		M	10,30					10,30
		BWC 04		M	10,30					10,30
		CANTINA		M						
	PRIMEIRO PAVIMENTO - Tubulação de ventilação									
		WC MASCULINO		M	14,43					14,43
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	15,04					15,04
		PNE FEMININO		M						
	GUARITA									
		GUARITA		M	10,00					10,00
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	1,78					1,78
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	1,20					1,20
		PNE FEMININO		M						
		BWC 01		M	1,75					1,75
		BWC 02		M	1,70					1,70
		BWC 03		M	1,75					1,75
		BWC 04		M	1,69					1,69
		CANTINA		M	10,09					10,09
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	1,78					1,78
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	1,20					1,20
		PNE FEMININO		M						
TOTAL ----->									133,08	

LEGENDA:

- _____ D1: COMPRIMENTO
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.07 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ESGOTO									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	11,83					11,83
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	9,91					9,91
		PNE FEMININO		M						
		BWC 01		M	3,02					3,02
		BWC 02		M	3,02					3,02
		BWC 03		M	3,02					3,02
		BWC 04		M	3,02					3,02
		CANTINA		M						
		LAB. FISICA		M	3,50					3,50
		LAB. BIOLOGIA		M	3,50					3,50
		LAB. QUIMICA		M	3,50					3,50
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	11,83					11,83
		PNE MASCULINO		M						
		WC FEMININO		M	9,91					9,91
		PNE FEMININO		M						
	GUARITA									
		GUARITA		M	10,00					10,00
	TOTAL ----->									76,06

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.15.09 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) INCL. CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ÁGUAS PLUVIAIS									
	TUBULAÇÃO DE DESCIDA									
		INTERNO	AP - 01	M						
		INTERNO	AP - 02	M						
		INTERNO	AP - 03	M						
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 04	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 05	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 06	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 07	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 08	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 09	M	8,01					8,01
		INTERNO	AP - 10	M						
		INTERNO	AP - 11	M						
		INTERNO	AP - 12	M						
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 13	M	16,02					16,02
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 14	M	16,02					16,02
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 15	M						
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 16	M						
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 17	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 18	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 19	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 20	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 21	M	8,01					8,01
	TUBULAÇÃO PARA CAIXAS									
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	FUNDO	M	116,28					116,28
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	43,31					43,31
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	18,80					18,80
	TUBULAÇÃO SUPERIOR									
		INTERNO	AUDITÓRIO	M	15,73					15,73
		INTERNO	CONVIVÊNCIA	M	18,34					18,34
	ESGOTO									
		EXTERNO	FRENTE	M	32,29					32,29
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	70,07					70,07
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	47,06					47,06
		EXTERNO	FUNDO	M	83,80					83,80
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M	8,48					8,48
		PNE MASCULINO		M	0,90					0,90
		WC FEMININO		M	9,15					9,15
		PNE FEMININO		M	0,90					0,90
		BWC 01		M	1,40					1,40
		BWC 02		M	1,43					1,43
		BWC 03		M	1,38					1,38
		BWC 04		M	1,40					1,40
		CANTINA		M	18,65					18,65
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M	8,48					8,48
		PNE MASCULINO		M	0,90					0,90
		WC FEMININO		M	9,15					9,15
		PNE FEMININO		M	0,90					0,90
	GUARITA									
		GUARITA		M	20,14					20,14
	TOTAL									649,09

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL

07.15.10 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") INCL. CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ÁGUAS PLUVIAIS									
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 01	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 02	M	8,01					8,01
	Tubulação de descida da calha do centro de convivência	INTERNO	AP - 03	M	6,94					6,94
		INTERNO	AP - 04	M						
		INTERNO	AP - 05	M						
		INTERNO	AP - 06	M						
		INTERNO	AP - 07	M						
		INTERNO	AP - 08	M						
		INTERNO	AP - 09	M						
	Tubulação de descida da calha do centro de convivência	INTERNO	AP - 10	M	6,94					6,94
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 11	M	8,01					8,01
	Proveniente da calha do telhado - Passando por dentro dos shaft's	INTERNO	AP - 12	M	8,01					8,01
		INTERNO	AP - 13	M						
		INTERNO	AP - 14	M						
		INTERNO	AP - 15	M						
		INTERNO	AP - 16	M						
		INTERNO	AP - 17	M						
		INTERNO	AP - 18	M						
		INTERNO	AP - 19	M						
		INTERNO	AP - 20	M						
		INTERNO	AP - 21	M						
	ESGOTO									
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M						
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M						
		EXTERNO	FUNDO	M	35,40					35,40
TOTAL ----->										81,32

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

07.16.01 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		M2	0,70	2,15				1,51
		PNE MASCULINO		M2	0,70	0,40				0,28
		WC FEMININO		M2	0,70	2,15				1,51
		PNE FEMININO		M2	0,70	0,40				0,28
		BWC 01		M2	0,70	0,40				0,28
		BWC 02		M2	0,70	0,40				0,28
		BWC 03		M2	0,70	0,40				0,28
		BWC 04		M2	0,70	0,40				0,28
		CANTINA		M2						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		M2	0,70	2,15				1,51
		PNE MASCULINO		M2	0,70	0,40				0,28
		WC FEMININO		M2	0,70	2,15				1,51
		PNE FEMININO		M2	0,70	0,40				0,28
	GUARITA									
		WC GUARITA		M2	0,35					0,35
	TOTAL									8,61

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO
D2: LARGURA
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 LOUÇAS E METAIS

07.16.03 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CUBA PARA BANCADAS DE GRANITO									
	TÉRREO	WC MASCULINO			4,00					4,00
		WC FEMININO		UND	4,00					4,00
	SUPERIOR	WC MASCULINO		UND	4,00					4,00
		WC FEMININO		UND	4,00					4,00
TOTAL										16,00

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
LOUÇAS E METAIS

07.16.05 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	3,00					3,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	5,00					5,00
		PNE FEMININO		UND						
		BWC 01		UND						
		BWC 02		UND						
		BWC 03		UND						
		BWC 04		UND						
		CANTINA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	3,00					3,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND	5,00					5,00
		PNE FEMININO		UND						
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										17,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.16.07 SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		BWC 01		UND	1,00					1,00
		BWC 02		UND	1,00					1,00
		BWC 03		UND	1,00					1,00
		BWC 04		UND	1,00					1,00
		CANTINA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND						
	TOTAL									12,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.16.09 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND						
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
		BWC 01		UND	1,00					1,00
		BWC 02		UND	1,00					1,00
		BWC 03		UND	1,00					1,00
		BWC 04		UND	1,00					1,00
		CANTINA		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 01		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 02		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 03		UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 04		UND	1,00					1,00
		LAB. FISICA		UND	1,00					1,00
		LAB. QUIMICA		UND	1,00					1,00
		LAB. BIOLOGIA		UND	1,00					1,00
		CIRCULAÇÃO		UND	1,00					1,00
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND						
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
		CIRCULAÇÃO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND						
TOTAL									14,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.16.10 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		BWC 01		UND	1,00					1,00
		BWC 02		UND	1,00					1,00
		BWC 03		UND	1,00					1,00
		BWC 04		UND	1,00					1,00
		CANTINA		UND						
		LABORATÓRIO 01		UND						
		LABORATÓRIO 02		UND						
		LABORATÓRIO 03		UND						
		LABORATÓRIO 04		UND						
		LAB. FISICA		UND						
		LAB. QUIMICA		UND						
		LAB. BIOLOGIA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND	1,00					1,00
	TOTAL									13,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.16.15 VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
		BWC 01		UND						
		BWC 02		UND						
		BWC 03		UND						
		BWC 04		UND						
		CANTINA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND						
		WC FEMININO		UND						
		PNE FEMININO		UND						
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND						
	TOTAL									4,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE	
D2:	
D3:	
F1:	
F2:	

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
LOUÇAS E METAIS

07.16.17 REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	2,00					2,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		BWC 01		UND						
		BWC 02		UND						
		BWC 03		UND						
		BWC 04		UND						
		CANTINA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	2,00					2,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	2,00					2,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										13,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
LOUÇAS E METAIS

07.16.20 CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PREDIO PRINCIPAL									
	TÉRREO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
		BWC 01		UND	1,00					1,00
		BWC 02		UND	1,00					1,00
		BWC 03		UND	1,00					1,00
		BWC 04		UND	1,00					1,00
		CANTINA		UND						
	PRIMEIRO PAVIMENTO									
		WC MASCULINO		UND	1,00					1,00
		PNE MASCULINO		UND	1,00					1,00
		WC FEMININO		UND	1,00					1,00
		PNE FEMININO		UND	1,00					1,00
	GUARITA									
		WC GUARITA		UND						
TOTAL ----->										12,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.01 CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TÉRREO		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									6,00	

- LEGENDA:**
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.02 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	TÉRREO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		ÁREA DE CONVIVENCIA	INTERNO	UND	1,00					1,00
	GUARITA	GUARITA	EXTERNO	UND	1,00					1,00
	EXTERNO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										9,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.03 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	EXTERNO									
	tubulação incêndio	TERREO	INTERNO	m2	82,80	0,20				16,91
	eletroduto incêndio			m2	82,80	0,04				3,25
TOTAL ----->									20,16	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.17.04 BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	EXTERNO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND						
		LADO DIREITO	INTERNO	UND						
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

07.17.05 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PINTURAS ABAIXO DO HIDRANTE	HIDRANTES			1,00			6,00		6,00
TOTAL ----->										6,00

LEGENDA:
 D1: ÁREA TOTAL
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.06 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	MANOMETRO DA BOMBA DE INCENDIO			UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.07 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INTERNO									
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND						
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	2,00					2,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND						
	EXTERNO									
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.08 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND						
		LADO DIREITO	INTERNO	UND						
	EXTERNA									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									3,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.09 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	M	34,80					34,80
		PARTE CENTRAL	INTERNO	M	11,75					11,75
		LADO DIREITO	INTERNO	M	18,25					18,25
	TÉRREO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	M	10,00					10,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	M	4,00					4,00
		LADO DIREITO	INTERNO	M	4,00					4,00
	EXTERNA									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	M	75,68					75,68
TOTAL ----->										158,48

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.10 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	2,00					2,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	2,00					2,00
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	EXTERNA	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL										9,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.17.12 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Tubulação entre casa de máquinas / acionado manual									
	1 PAVIMENTO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	M	34,80					34,80
		PARTE CENTRAL	INTERNO	M	11,75					11,75
		LADO DIREITO	INTERNO	M	18,25					18,25
	TÉRREO									
		LADO ESQUERDO	INTERNO	M	10,00					10,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	M	4,00					4,00
		LADO DIREITO	INTERNO	M	4,00					4,00
TOTAL ----->										82,80

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2: COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.13 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	TÉRREO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	EXTERNO									
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									7,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.15 LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO									
		LAB.INFORMÁTICA 1	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		LAB.INFORMÁTICA 2	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		LAB.INFORMÁTICA 3	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 09	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		BIBLIOTECA	LADO ESQUERDO	UND	2,00					2,00
		CORREDOR	LADO ESQUERDO	UND	2,00					2,00
		SALA DE AULA 01	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 02	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 03	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 04	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 05	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 06	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 07	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		SALA DE AULA 08	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		CORREDOR	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		CORREDOR	PARTE CENTRAL	UND	2,00					2,00
	TÉRREO									
		ATEN. MÉDICO	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		SALA DOS PROFESSORES	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		DEP. ADM	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		SECRETARIA ESCOLAR	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		RECPÇÃO	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		AUDITÓRIO	LADO ESQUERDO	UND	4,00					4,00
		DEP. PEDAGOGICO	LADO ESQUERDO	UND	1,00					1,00
		CORREDOR	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		CANTINA	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LAB. FISICA	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LAB. QUIMICA	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LAB. BIOLOGIA	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 01	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 02	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 03	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		LABORATÓRIO 04	LADO DIREITO	UND	1,00					1,00
		CORREDOR	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		CORREDOR	PARTE CENTRAL	UND	3,00					3,00
TOTAL										48,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.17.16 SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	1 PAVIMENTO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
	TÉRREO	LADO ESQUERDO	INTERNO	UND	1,00					1,00
		PARTE CENTRAL	INTERNO	UND	1,00					1,00
		LADO DIREITO	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										6,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.17 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 12 PONTOS COM BATERIA- FORNEC / INST.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	GUARITA	GUARITA	INTERNO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.17.18 TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	HIDRANTES			UND	6,00					6,00
	CAIXA ÁREA EXTERNA			UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										7,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.19 TAMPÃO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" - FORN. E INST.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CAIXA - ÁREA EXTERNA			UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.20 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 9X9CM - FOTOLUMINESCENTE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PLACAS - 9X9	TÉRREO		UND	14,00					14,00
	PLACAS - 9X9	SUPERIOR		UND	10,00					10,00
	PLACAS - 9X9	GUARITA		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										25,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.17.19 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 24X12CM - FOTOLUMINESCENTE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PLACAS - 24X12	PAV. TÉRREO		UND	13,00					13,00
	PLACAS - 24X12	PAV. SUPERIOR		UND	6,00					6,00
TOTAL ----->										19,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

07.17.22 ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE COM CABEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	EXTERNO									
		TERREO	INTERNO	UND	3,00					3,00
		PAV. 01	INTERNO	UND	3,00					3,00
TOTAL ----->									6,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07.17.23 CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
	Tubulação entre casa de máquinas / acionado manual										
		HIDRANTE 01		M	175,66						175,66
		HIDRANTE 02		M	173,91						173,91
		HIDRANTE 03		M	149,11						149,11
		HIDRANTE 04		M	147,36						147,36
		HIDRANTE 05		M	129,58						129,58
		HIDRANTE 06		M	127,83						127,83
TOTAL ----->										903,45	

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2: COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

07.17.24 FITA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE (INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA) - LARGURA = 5CM, UND = 2M

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	FITA DE INDICAÇÃO DE FUGA	TÉRREO		UND	8,00					8,00
	FITA DE INDICAÇÃO DE FUGA	SUPERIOR		UND	27,00					27,00
TOTAL ----->										35,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.18.01 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA									
	TUBULAÇÕES	CANTINA		M2	5,63	0,63		1,10		3,89
	TUBULAÇÕES	CENTRAL DE GÁS		M2	1,15	0,63		1,10		0,79
	TUBULAÇÕES	ÁREA EXTERNA		M2	24,28	0,63		1,10		16,77
	TUBULAÇÕES	DESCIDAS		M2	9,00	0,63		1,10		6,22
	TUBULAÇÕES	LAB. QUIMICA		M2	6,72	0,63		1,10		4,64
TOTAL ----->										32,32

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: DIAMENTO
 D3: PI
 F1: FATOR DE CORREÇÃO
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.02 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REATERRO DE VALAS PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES	EXTERNO	EM FRENTE AO LAB. QUIMICA	M3	2,76	0,30	0,50	1,20		0,50
TOTAL ----->										0,50

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALGURA

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.18.04 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS									
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	M	5,63			1,10		6,19
		EXTERNO	CENTRAL DE GÁS	M	1,15			1,10		1,27
		EXTERNO	ÁREA EXTERNA	M	24,28			1,10		26,71
		PRÉDIO PRINCIPAL	DESCIDAS	M	9,00			1,10		9,90
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. QUIMICA	M	6,72			1,10		7,39
TOTAL ----->										51,46

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DO LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.06 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JOELHO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS CURVAS DOS RECIPIENTES DE GÁS, LOCALIZADOS NA CENTRAL	CENTRAL DE GÁS		UND	2,00					2,00
TOTAL ----->									2,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE
D2:
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.07 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JOELHO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS									
	CURVA ENTRA CANTINA E ÁREA EXTERNA	COZINHA		UND	1,00					1,00
	CURVA ENTRE LAB. QUIMICA E ÁREA EXTERNA	LAB. QUIMICA		UND	1,00					1,00
	CURVA DENTRO DO LAB. QUIMICA	LAB. QUIMICA		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE GÁS

07.18.08 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TE DE AÇO GALVANIZADO 1/2 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS									
	DISTRIBUIÇÃO PARA OS RECIPIENTE EXISTENTE NA CENTRAL	CENTRAL DE GÁS		UND	2,00					2,00
	DISTRIBUIÇÃO NA TUBULAÇÃO PRINCIPAL	CENTRAL DE GÁS		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										3,00

- LEGENDA:
- D1: QUANTIDADE
 - D2:
 - D3:
 - F1:
 - F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.09 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS</i>									
	PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE GÁS PARA CENTRAL	CENTRAL DE GÁS		UND	1,00					1,00
	INSTALAÇÕES DO AMBINETE	LAB. QUIMICA		UND	2,00					2,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GÁS

07.18.10 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 PARA INSTALAÇÕES DE GÁS UNIAO EXISTENTE NA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DA CENTRAL DE GÁS	CENTRAL DE GÁS		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

07.18.11 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA PASSAGENS DE TUBULAÇÕES	EXTERNO	EM FRENTE AO LAB. QUIMICA	M3	2,76	0,30	0,50	1,20		0,50
TOTAL ----->										0,50

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALGURA

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.12 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO ENTERRADA ENTRE LAB. QUIMICA E CENTRAL DE GÁS	EXTERNO	LADO B	M3	2,75	0,20	0,20	1,10		0,12
TOTAL ----->										0,12

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALTURA

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.18.13 RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTAVEL P13 - 13KG

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	BOTIJAS DE GÁS PREVISTAS NA CENTRAL DE GÁS	EXTERNO	CENTRAL DE GÁS	UND	4,00					4,00
TOTAL ----->										4,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.14 VÁLVULA DE ESFERA Ø 3/4" , PRESSÃO 15 BAR										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	VÁLVULA DE ESFERA Ø 3/4" , PRESSÃO 15 BAR									
		COZINHA		UND	1,00					1,00
		LAB. QUIMICA		UND	3,00					3,00
TOTAL ----->										4,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.18.15 VÁLVULA DE ESFERA Ø 1/2" , PRESSÃO 15 BAR

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	VÁLVULA DE ESFERA Ø 1/2" , PRESSÃO 15 BAR VALVULAS EXISTENTE NAS DISTRIBUIÇÕES DOS RECIPIENTES DA CENTRAL	CENTRAL DE GÁS		UND	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GÁS

07.18.16 UNIÃO DE ACENTO DE BRONZE Ø 3/4", GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	UNIÃO DE ACENTO DE BRONZE Ø 3/4", GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 OBS.: Item identificado no levantamento da obra do CAMPUS EIRUNEPÉ	CENTRAL DE GÁS		UND	4,00					4,00
TOTAL ----->										4,00

- LEGENDA:
- _____
 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

07.18.17 NIPLE DE REDUÇÃO Ø 3/4" X 1/2 " EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	NIPLE DE REDUÇÃO Ø 3/4" X 1/2 " EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 NIPLE NAS REDUÇÕES QUE OCORREM NA CENTRAL DE GÁS	CENTRAL DE GÁS		UND	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.18 REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO,PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM²), VAZÃO 12 KG/H

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO,PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM²), VAZÃO 12 KG/H	CENTRAL DE GÁS		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.19 MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0 -10 KGF/CM² , VISOR 70 MM, Ø 1/2" ROSCA BSP, SEM GLICERINA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0 -10 KGF/CM ² , VISOR 70 MM, Ø 1/2" ROSCA BSP, SEM GLICERINA	CENTRAL DE GÁS		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.20 TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA BORBOLETAS DOS RECIPIENTES DE GÁS	CENTRAL DE GÁS		UND	4,00					4,00
TOTAL ----->										4,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.21 ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE ? 1/2" PARA MANGUEIRA DE D=1/2"

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE ? 1/2" PARA MANGUEIRA DE D=1/2"	LAB. QUIMICA		UND	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.18.22 MANGUEIRA DE BORRACHA NITRÍLICA Ø 1/2" COM TRANÇADO EM AÇO INOX NBR 14955.										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	MANGUEIRA DE BORRACHA NITRÍLICA Ø 1/2" COM TRANÇADO EM AÇO INOX NBR 14955.									
	MANGUEIRA DOS RECIPIENTES DE GÁS EXISTENTE NA CENTRAL	CASA DE GÁS		UND	4,00					4,00
	MANGUEIRA DO PONTO DE GÁS DO AMBIENTE	CANTINA		UND	1,00					1,00
	MANGUEIRA DO PONTO DE GÁS DO AMBIENTE	LAB. QUIMICA		UND	2,00					2,00
TOTAL										7,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 INSTALAÇÕES DE GAS

07.18.23 ABRAÇADEIRA DE 3/8" PARA MANGUEIRA DE GÁS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE 3/8" PARA MANGUEIRA DE GÁS									
	DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES	ÁREA EXTERNA		UND	8,00					8,00
	DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES	LAB. QUIMICA		UND	3,00					3,00
	DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES	CANTINA		UND	3,00					3,00
TOTAL ----->										14,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

07.18.24 SUPORTE EM CANTONEIRA 2" X 1/8"

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	SUPORTE EM CANTONEIRA 2" X 1/8"									
	SUPORTE DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	CANTINA		UND	8,00					8,00
	SUPORTE DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	CENTRAL DE GÁS		UND	3,00					3,00
	SUPORTE DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	ÁREA EXTERNA		UND	3,00					3,00
TOTAL ----->										14,00

LEGENDA:

D1:	QUANTIDADE
D2:	
D3:	
F1:	
F2:	

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
EQUIPAMENTOS

07.19.01 ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREDIO PRINCIPAL	HALL CENTRAL	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
EQUIPAMENTOS

07.19.02 QUADRO FORMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	LOCAL	AMBIENTE	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	QUADRO FORMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
1.1	QUADRO PARA SALAS - PAVIMENTO TÉRREO	PREDIO PRINCIPAL	LAB. BIOLOGIA		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LAB. FISICA		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LAB. QUIIMICA		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 01		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 02		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 03		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 04		1,00					1,00
1.2	QUADRO PARA SALAS - PAVIMENTO SUPERIOR	PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 01		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 02		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 03		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 04		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 05		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 06		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 07		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 08		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 09		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 01		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 02		1,00					1,00
		PREDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 03		1,00					1,00
TOTAL ----->										19,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.01 PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.02 TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.03 PISO TÁTIL EXTERNO DE ALERTA, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO TÁTIL EXTERNO DE ALERTA, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO									
1.1	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - EM FRENTE AO CENTRO DE CONVIVENCIA	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	26,25					26,25
1.2	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - ACESSO AO CORREDO DO LADO DIREITO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	6,50					6,50
1.3	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - ACESSO AO CORREDO DO LADO ESQUERDO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	6,50					6,50
1.4	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - PATAMAR ELEVADO DA ENTRADA PRINCIPAL	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	35,00					35,00
1.5	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - RAMPAS DE ACESSO AO PATAMAR ELEVADO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	3,00					3,00
1.6	PISO TÁTIL (ALERTA) EM CONCRETO - ÁREA EXTERNA, DESDE DO PONTO DE ONIBUS AO PATAMAR EI	EXTERNO	ÁREA EXTERNA	M	10,00					10,00
TOTAL ----->										87,25

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.04 PISO TÁTIL EXTERNO DIRECIONAL, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO TÁTIL EXTERNO DIRECIONAL, EM CONCRETO 25 X 25 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO									
1.1	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EM CONCRETO - ACESSO AO CORREDO DO LADO DIREITO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	4,50					4,50
1.2	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EM CONCRETO - ACESSO AO CORREDO DO LADO ESQUERDO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	4,50					4,50
1.3	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EM CONCRETO - RAMPAS DE ACESSO AO PATAMAR ELEVADO	EXTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	M	7,00					7,00
1.4	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EM CONCRETO - ÁREA EXTERNA, DESDE DO PONTO DE ONIBUS AO PATAMAR	EXTERNO	ÁREA EXTERNA	M	69,25					69,25
TOTAL ----->										85,25

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

07.20.05 PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO									
1.1	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EMBORRACHADO - PAVIMENTO TÉRREO	INTERNO	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	31,25					31,25
		INTERNO	ALA CENTRAL	M	42,50					42,50
		INTERNO	ALA DIREITA	M	27,50					27,50
		INTERNO	ALA ESQUERDA	M	31,25					31,25
1.2	PISO TÁTIL (DIRECIONAL) EMBORRACHADO - PAVIMENTO SUPERIOR	INTERNO	ALA CENTRAL	M	16,50					16,50
TOTAL ----->										149,00

- LEGENDA:
-
- D1: COMPRIMENTO
-
- D2:
-
- D3:
-
- F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
-
- F2:
-

07.20.06 PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25X5 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO									
1.1	PISO TÁTIL (ALERTA) EMBORRACHADO - PAVIMENTO TÉRREO	INTERNO	CENTRO DE CONVIVENCIA	M	29,75					29,75
		INTERNO	ALA CENTRAL	M	44,00					44,00
		INTERNO	ALA DIREITA	M	11,75					11,75
		INTERNO	ALA ESQUERDA	M	20,75					20,75
		INTERNO	ESCADA DE CONCRETO	M	5,25					5,25
		INTERNO	AUDITORIO	M	18,75					18,75
1.2	PISO TÁTIL (ALERTA) EMBORRACHADO - PAVIMENTO SUPERIOR	INTERNO	ALA CENTRAL	M	14,50					14,50
		INTERNO	ALA DIREITA	M	5,00					5,00
		INTERNO	ALA ESQUERDA	M	3,75					3,75
TOTAL ----->										153,50

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.07 FITA DE POLIESTER REVESTIDA DE LIXA PARA SINALIZAÇÃO DEGRAU DA ESCADA REF.: "3M" - 20X2CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FITA DE POLIESTER REVESTIDA DE LIXA PARA SINALIZAÇÃO DEGRAU DA ESCADA REF.: "3M" - 20X2CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO									
1.1	FITA DE POLIESTER PARA SINALIZAÇÃO EM ESCADAS	INTERNO	ESCADA 01	M	36,00	0,20		1,15		8,28
		INTERNO	DEGRAUS	M	54,00	0,20		1,15		12,42
		INTERNO	ESCADA METALICA	M	36,00	0,20		1,15		8,28
TOTAL ----->										28,98

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2: COMPRIMENTO
 - ____ D3:
 - ____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.08 FITA DE POLIESTER REVESTIDA DE LIXA PARA SINALIZAÇÃO DEGRAU DA ESCADA REF.: "3M" - 20X2CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FITA DE POLIESTER REVESTIDA DE LIXA PARA SINALIZAÇÃO DEGRAU DA ESCADA REF.: "3M" - 20X2CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO									
1.1	MAPA TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME NBR 9050	PRÉDIO PRINCIPAL	TÉRREO	UND	1,00					1,00
			SUPERIOR	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

07.20.09 PLACA TATIL EM BRAILE COM NOME EM ALTORELEVO- 15X5CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PLACA TATIL EM BRAILE COM NOME EM ALTORELEVO- 15X5CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE									
1.1		PRÉDIO PRINCIPAL	ATENDIMENTO MÉDICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	T.I./CPD	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RACK	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIV	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RECEPÇÃO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO PEDAGOGICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE SOM	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. BIOLOGIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. FISICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. QUIMICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC - MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC - FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE - MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE - FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CONVIVENCIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 05	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 06	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 07	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 08	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 09	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMATICA - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										46,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.10 PLACA METALICA EM BRAILE PARA CORRIMÃO - INICIO/FIM - 10X3CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PLACA METALICA EM BRAILE PARA CORRIMÃO - INICIO/FIM - 10X3CM									
1.1		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA DE ACESSO - LD	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA DE ACESSO - LE	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEGRAUS - ENTRADA	UND	1,00			7,00		7,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEGRAUS - C. CONVIVENCIA	UND	1,00			12,00		12,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA DE CONCRETO	UND	2,00			2,00		4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA METALICA	UND	2,00					2,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA - C. CONVIVENCIA	UND	2,00					2,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPAS - ENTRADA	UND	1,00			2,00		2,00
TOTAL ----->										31,00

LEGENDA:

 D1: QUANTIDADE

 D2:

 D3:

 F1: REPETIÇÕES

 F2:

07.20.11 ANEL TATIL EMBORRACHADO PARA CORRIMÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ANEL TATIL EMBORRACHADO PARA CORRIMÃO									
1.1		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA DE ACESSO - LD	UND	2,00					2,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA DE ACESSO - LE	UND	2,00					2,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEGRAUS - ENTRADA	UND	2,00			7,00		14,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEGRAUS - C. CONVIVENCIA	UND	2,00			12,00		24,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA DE CONCRETO	UND	4,00			2,00		8,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ESCADA METALICA	UND	4,00					4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPA - C. CONVIVENCIA	UND	4,00					4,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RAMPAS - ENTRADA	UND	2,00			2,00		4,00
TOTAL ----->										62,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1: REPETIÇÕES

F2:

07.20.12 PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS 70X50CM FIXADA EM TUBO METALICO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
1	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS 70X50CM FIXADA EM TUBO METALICO										
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES - VAGAS DE ESTACIONAMENTO	ÁREA EXTERNA	PLACAS CARROS OFICIAIS	UND	4,00					4,00	
		ÁREA EXTERNA	VAGA ONIBUS	UND	1,00					1,00	
		ÁREA EXTERNA	VAGA CAMINHAO	UND	1,00					1,00	
		ÁREA EXTERNA	PRAÇA DO MASTRO	UND	1,00					1,00	
		ÁREA EXTERNA	ESTAC. PNE	UND	6,00					6,00	
		ÁREA EXTERNA	ESTAC. IDOSO	UND	8,00					8,00	
TOTAL ----->										21,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PLACAS E ACESSIBILIDADES

07.20.13 PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 25X10CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES 25X10CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE									
1.1		PRÉDIO PRINCIPAL	ATENDIMENTO MÉDICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	T.I./CPD	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RACK	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	ALUNO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DOS PROFESSORES	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SECRETARIA ESCOLAR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	RECEPÇÃO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DO DIRETOR	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE SOM	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CANTINA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. BIOLOGIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. FISICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. QUÍMICA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LABORATÓRIO 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC - MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC - FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE - MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE - FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BWC/PNE - 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	CONVIVÊNCIA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	AUDITÓRIO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 04	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 05	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 06	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 07	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 08	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	SALA DE AULA - 09	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA - 01	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA - 02	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	LAB. INFORMÁTICA - 03	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	BIBLIOTECA	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	WC FEMININO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE MASCULINO	UND	1,00					1,00
		PRÉDIO PRINCIPAL	PNE FEMININO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										46,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.21.02 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
1.1	JARDINEIRAS DO CENTRO DE CONVIVENCIA	JARDINEIRA PC 1.1	PARTE CENTRAL		9,42	0,45	0,15			0,64
		JARDINEIRA PC 1.2	PARTE CENTRAL		15,96	0,45	0,30			2,15
		JARDINEIRA PC 2	PARTE CENTRAL		11,85	0,45	0,30			1,60
TOTAL ----->										4,39

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALTURA

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
URBANIZAÇÃO INTERNA

07.21.03 JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO.									
1.1	JARDIM SEM ESTRUTURA DE CONCRETO	INTERNO	PRÉDIO PRINCIPAL	UND	5,00					5,00
TOTAL										5,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

07.22.01 ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE									
1.1		PALCO	PISO	M3	38,00	0,53				20,14
TOTAL										20,14

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PALCO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

07.22.03 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)									
1.1		PALCO	PISO	M2	38,00					38,00
		PALCO	PAREDES	M2	8,40					8,40
TOTAL ----->										46,40

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

07.22.04 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014</i>									
1.1		PALCO	PISO	M2	38,00					38,00
		PALCO	PAREDES	M2	8,40					8,40
TOTAL ----->										46,40

- LEGENDA:
-
- D1: ÁREA TOTAL
-
- D2: _____
-
- D3: _____
-
- F1: _____
-
- F2: _____
-

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 PALCO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

07.22.05 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO									
1.1		AUDITORIO	PALCO	M2	13,24	0,60		1,05		8,34
TOTAL ----->										8,34

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3:

F1: FATOR DE RECORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 PRÉDIO PRINCIPAL
 PALCO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

07.22.04 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
1.1		PALCO	ESTRIBO SAPATA	KG	88,27	1,45	0,16			20,48
		PALCO	BARRAS SAPATAS	KG	13,24	8,00	0,16			16,95
		PALCO	PILARETES	KG	16,55	1,00	0,16	4,00		10,59
TOTAL										48,02

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO TOTAL
 - _____ D2: COMPRIMENTO DA ARMAÇÃO
 - _____ D3: PESO ESPECÍFICO
 - _____ F1: REPETIÇÕES
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
PRÉDIO PRINCIPAL
PALCO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

07.22.07 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016									
1.1		AUDITORIO	PALCO	M3	13,24	0,20	0,45	1,15		1,37
TOTAL										1,37

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO
D2: LARGURA
D3: ALTURA
F1:
F2:

07.22.08 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
1.1		PALCO	SAPATA	M3	13,24	0,20	0,45			1,19
		PALCO	PILARETES	M3	14,00	0,10	0,60	4,00		3,36
TOTAL										4,55

- LEGENDA:
-
- D1: COMPRIMENTO
-
- D2: LARGURA
-
- D3: ALTURA
-
- F1: QUANTIDADE
-
- F2:
-

07.22.09 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016									
1.1		AUDITORIO	FUNDAÇÃO	M3	5,96	0,05		1,15		0,34
		AUDITORIO	PISO DO PALCO	M3	38,00	0,05		1,05		2,00
TOTAL ----->										2,34

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.02 DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PEAD 2"									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	15,30					15,30
		EXTERNO	FRENTE	M	45,40					45,40
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	18,85					18,85
TOTAL ----->										79,55

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.08 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Caixa de Passagem - CP01 40x40x40 cm									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FRENTE	UND	8,00					8,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	3,00					3,00
TOTAL ----->										17,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.09 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Caixa de Passagem - CP02 80X80X80 CM									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FRENTE	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND						
		EXTERNO	FUNDO	UND						
TOTAL ----->									6,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.11 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PEAD 1"									
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	29,30					29,30
		EXTERNO	FRENTE	M	8,10					8,10
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	71,45					71,45
		EXTERNO	FUNDO	M	81,91					81,91
TOTAL ----->										190,76

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

08.01.12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 4MM									
	CIRCUITO - 1 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	71,00	3,00				213,00
	CIRCUITO - 2 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	60,00	3,00				180,00
TOTAL ----->										393,00

- LEGENDA:
- _____
D1: COMPRIMENTO
- _____
D2: QUANTIDADE
- _____
D3:
- _____
F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
- _____
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.13 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 6MM									
	CIRCUITO - 3 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	101,00	3,00				303,00
	CIRCUITO - 4 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	96,00	3,00				288,00
	CIRCUITO - 5 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	140,00	3,00				420,00
	CIRCUITO - 6 -	EXTERNO	ALIMENTAÇÃO POSTE	M	132,00	3,00				396,00
	QDI - INCÊNDIO	EXTERNO	SUBSTANÇA - B. INCENDIO	M	52,00	4,00				208,00
TOTAL ----->									1615,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: QUANTIDADE

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.14 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 10MM									
	QDL - 03	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	53,00	5,00				265,00
	QDL - 08	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	58,00	5,00				290,00
TOTAL ----->									555,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: QUANTIDADE

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 16MM									
	QDL - 01	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	74,00	5,00				370,00
	QDLF - 05	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	69,00	5,00				345,00
	QDL - 06	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	79,00	5,00				395,00
	QDF - 07	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	79,00	5,00				395,00
TOTAL ----->										1505,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO	1505,00
-----------------	---------

D2: QUANTIDADE	
----------------	--

D3:	
-----	--

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO	
---------------------------------------	--

F2:	
-----	--

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 25MM									
	QDG - GUARITA	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - GUARITA	M	72,00	2,00				144,00
	QDF - 09	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	60,00	2,00				120,00
TOTAL ----->										264,00

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
- _____ D2: QUANTIDADE
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 35MM									
	QDF - 02	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	74,00	2,00				148,00
	QDF - 04	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	58,00	2,00				116,00
	QDF - 10	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	58,00	1,00				58,00
	QDF - 12	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	70,00	1,00				70,00
	QDF - 13	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	63,00	1,00				63,00
	QDG - GUARITA	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - GUARITA	M	72,00	3,00				216,00
	TOTAL ----->									671,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: QUANTIDADE

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 50MM									
	QDF - 09	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	63,00	3,00				189,00
	QDF - 11	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	74,00	1,00				74,00
	QDF - 14	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	79,00	1,00				79,00
TOTAL ----->										342,00

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: QUANTIDADE
 D3:
 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.19 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 70MM									
	QDF - 02	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	74,00	3,00				222,00
	QDF - 04	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	58,00	3,00				174,00
	QDF - 10	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	58,00	3,00				174,00
	QDF - 12	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	70,00	3,00				210,00
	QDF - 13	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	69,00	3,00				207,00
TOTAL ----->										987,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: QUANTIDADE

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.20 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CABO 95MM									
	QDF - 11	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	78,00	3,00				234,00
	QDF - 14	EXTERNO	SUBESTAÇÃO - PRÉDIO	M	83,00	3,00				249,00
TOTAL ----->									483,00	

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: QUANTIDADE
 - _____ D3: _____
 - _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - _____ F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.23 ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM (4"), KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PEAD 4"									
		EXTERNO	FRENTE	M	181,89					181,89
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M	168,36					168,36
		INTERNO	LADO ESQUERDO	M	23,00					23,00
TOTAL ----->										373,25

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREA EXTERNA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

08.01.24 BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	BASES PARA OS RELES DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNOS									
		EXTERNO	AO LADO DA GUARITA	UND	4,00					4,00
		EXTERNO	EM FRENTE AO PREDIO	UND	4,00					4,00
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	FUNDO AO PREDIO	UND	2,00					2,00
TOTAL ----->									14,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREA EXTERNA
 RESERVATORIO E POÇO ARTESIANO

08.02.01 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	RESERVATORIO	FUNDO	M2	33,79					33,79
TOTAL ----->										33,79

LEGENDA:
 D1: ÁREA TOTAÇ
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 RESERVATORIO E POÇO ARTESIANO

08.02.02 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO		RESERVATORIO	UND	15,01			1,05		15,76
TOTAL ----->										15,76

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
RESERVATÓRIO E POÇO ARTESIANO

08.02.03 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	POÇO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

08.02.04 ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS		RESERVATORIO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

08.02.05 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014									
		RESERVATORIO	PILARES	M2	7,80	0,80		8,00		49,92
		RESERVATORIO	VIGAS	M2	1,24	1,48		16,00		29,36
		RESERVATORIO	FUNDO	M2	33,79					33,79
		RESERVATORIO	LATERAL DA CAIXA	M2	2,07	4,15		8,00		68,72
		RESERVATORIO	TAMPA DA CAIXA	M2	33,79					33,79
TOTAL ----->										215,59

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: LARGURA
 D3:
 F1: QUANTIDADE
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 RESERVATÓRIO E POÇO ARTESIANO

08.02.06 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	POÇO		UND	60,00			3,00		180,00
TOTAL ----->										180,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

08.02.07 TAXAS, LICENÇAS, ARTS, LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA CADASTRAMENTO DO POÇO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TAXAS, LICENÇAS, ARTS, LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA CADASTRAMENTO DO POÇO									
	FORMULÁRIO PARA REGISTRO NO CNARH-40 DOS USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO AMAZONAS	POÇO		UND	1,00					1,00
	REQUERIMENTO DE REGULAMENTAÇÃO DE PEDIDO DE OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	POÇO		UND	1,00					1,00
	FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO OUTORGA PARA USO DA EXPLOTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	POÇO		UND	1,00					1,00
	TAXA EXPEDIENTE	POÇO		UND	1,00					1,00
	ART - (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	POÇO		UND	1,00					1,00
	ANÁLISE QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	POÇO		UND	1,00					1,00
	FILMAGEM ÓTICA DO POÇO	POÇO		UND	1,00					1,00
	MEDIÇÃO DO NÍVEL DINÂMICO	POÇO		UND	1,00					1,00
	MEDIÇÃO DO NÍVEL ESTÁTICO	POÇO		UND	1,00					1,00
	MEDIÇÃO DE VAZÃO	POÇO		UND	1,00					1,00
	DESINFECÇÃO DO POÇO	POÇO		UND	1,00					1,00
	RELATÓRIOS DIVERSOS	POÇO		UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										12,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE GÁS

08.03.01 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	M2	11,14					11,14
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGAS BALDRAMES	M2	3,95					3,95
										8,74
										3,95
										1,36
TOTAL ----->										29,14

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1:

F2:

08.03.02 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	CASA DE GÁS		M2	4,43	1,90		1,10		9,26
TOTAL										9,26

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: ALGURA
 D3:
 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE GÁS

08.03.04 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL									
		CASA DE GÁS	ESC. SAPATAS	M3	0,55	0,65	0,75	1,15	4,00	1,23
		CASA DE GÁS	ECV. VIGAS BALDRAMES	M3	3,59	0,20	0,15	1,15	2,00	0,25
			VOL. SAPATAS	M3	-0,76					-0,76
			VOL. VIGAS BALDRAMES	M3	-0,40					-0,40
TOTAL ----->										0,32

LEGENDA:

- ____ D1: COMPRIMENTO
- ____ D2: LARGURA
- ____ D3: ALGURA
- ____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
- ____ F2: QUANTIDADES

08.03.05 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).</i>	CASA DE GÁS		M2	1,80	2,45		1,05		4,63
TOTAL ----->										4,63

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

08.03.06 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	M3	0,76					0,76
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	ARRANQUE DE PILAR	M3	0,40					0,40
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGA BALDRAME	M3	0,22					0,22
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	M3	0,29					0,29
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	M3	0,22					0,22
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	M3	0,12					0,12
TOTAL										2,01

- LEGENDA:
- ____ D1: VOLUME TOTAL
- ____ D2:
- ____ D3:
- ____ F1:
- ____ F2:

08.03.07 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	CASA DE GÁS		M2	1,80	2,45		1,05		4,63
TOTAL ----->										4,63

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALGURA

 D3:

 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

 F2:

08.03.09 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	CASA DE GÁS	PAREDES	M2	4,43	1,90		1,10	2,00	18,52
			TETO	M2	2,85	0,95		1,10		2,98
TOTAL										21,50

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: ALGURA
 D3:
 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 F2: QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE GÁS

08.03.11 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015									
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	M2	8,74					8,74
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	M2	3,95					3,95
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	M2	1,36					1,36
TOTAL ----->										14,05

LEGENDA:
 D1: ÁREA TOTAL
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

08.03.12 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</i>									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	KG	10,70					10,70
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGAS BALDRAMES	KG	7,10					7,10
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	KG	18,30					18,30
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	KG	7,10					7,10
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	KG	3,20					3,20
TOTAL ----->										46,40

- LEGENDA:
- _____
D1: PESO TOTAL
D2:
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 CASA DE GÁS

08.03.13 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	KG	12,40					12,40
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGAS BALDRAMES	KG						
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	KG						
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	KG						
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	KG						
TOTAL ----->										12,40

LEGENDA:

 D1: PESO TOTAL

 D2:

 D3:

 F1:

 F2:

08.03.14 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</i>									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	KG						
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGAS BALDRAMES	KG	12,30					12,30
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	KG						
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	KG	12,30					12,30
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	KG						
TOTAL ----->										24,60

LEGENDA:

- _____ D1: PESO TOTAL
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

08.03.16 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	CASA DE GÁS	SAPATAS	M3	0,55	0,65	0,75	1,15	4,00	1,23
		CASA DE GÁS	VIGAS BALDRAMES	M3	3,59	0,20	0,15	1,15	2,00	0,25
TOTAL ----->										1,48

- LEGENDA:
- ____ D1: COMPRIMENTO
 - ____ D2: LARGURA
 - ____ D3: ALGURA
 - ____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - ____ F2: QUANTIDADES

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE GÁS

08.03.17 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016									
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	SAPATA	M3	0,76					0,76
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	ARRANQUE DE PILAR	M3	0,40					0,40
	INF. DE PROJETO	FUNDAÇÃO	VIGA BALDRAME	M3	0,22					0,22
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	PILARES	M3	0,29					0,29
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	VIGAS	M3	0,22					0,22
	INF. DE PROJETO	SUPRAESTRUTURA	LAJE	M3	0,12					0,12
TOTAL										2,01

- LEGENDA:
- _____ D1: VOLUME TOTAL
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE GÁS

08.03.18 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	LOCAL	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUNDAÇÃO	SAPATA	M2	0,65	0,75		1,10	4,00	2,15
		FUNDAÇÃO	VIGAS BALDRAMES	M2	3,59	0,20		1,10	2,00	1,58
		EDIFICAÇÃO	PISO INTERNO	M2	2,75	0,84		1,10		2,54

TOTAL ----->	6,27
--------------	-------------

- LEGENDA:
- D1: COMPRIMENTO
 - D2: LARGURA
 - D3:
 - F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - F2: QUANTIDADES

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 PRAÇA DOS MASTROS

08.04.01 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES									
	CONCRETO DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	BANCOS	M3	4,75	0,38	0,50	1,10	4,00	3,97
	CONCRETO DOS ACENTOS DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MATROS	EXTERNO	ACENTOS	M3	4,75	0,50	0,10	1,60	4,00	1,52
TOTAL ----->									5,49	

- LEGENDA:
- D1: COMPRIMENTO
 - D2: LARGURA
 - D3: ALTURA
 - F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - F2: QUANTIDADE

08.04.02 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS									
	PINTURA DOS BANCOS	EXTERNO	BANCOS	M3	10,96	0,50		1,10	4,00	24,11
TOTAL ----->										24,11

- LEGENDA:
- ____ D1: ÁREA TOTAL
 - ____ D2: ALTURA
 - ____ D3:
 - ____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - ____ F2: QUANTIDADE

08.04.03 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.									
	FORMA DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	BANCOS	M2	5,13	0,50		4,00	2,00	20,52
	FORMA DOS ACENTOS DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	ACENTOS	M2	4,75	0,50		4,00		9,50
TOTAL ----->										30,02

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3:

F1: QUANTIDADE

F2: REPETIÇÕES

08.04.04 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES											
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
1	<i>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES</i>										
	AÇO DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	BANCOS	KG	32,83					32,83	
	AÇO DOS ACENTOS DOS BANCOS DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	ACENTOS	KG	15,20					15,20	
TOTAL ----->										48,03	

LEGENDA:
 D1: PESO TOTAL
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

08.04.06 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016</i>									
	PISO DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	PRAÇA DOS MASTROS	M2	98,98			1,10		108,88
TOTAL ----->										108,88

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 PRAÇA DOS MASTROS

08.04.07 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016									
	LASTRO DO PISO DA PRAÇA DOS MASTROS	EXTERNO	PRAÇA DOS MASTROS	M2	107,41			1,10		118,15
TOTAL ----->										118,15

LEGENDA:

D1: ÁREA TOTAL

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 PRAÇA DOS MASTROS

08.04.08 MASTRO DE BANDEIRA DE 7 METROS DE ALTURA, SENDO 1 METRO FIXADO EM BASE DE CONCRETO DE 0,25X0,25X1,10M, COMPOSTA POR TUBOS GALVANIZADOS DE $\phi 3''$, $\phi 2 \frac{1}{2}''$ E $\phi 2''$, INCLUSIVE GANCHO DE FERRO $\phi 9\text{MM}$, ROLDANA E PINTURAS.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	MASTRO DE BANDEIRA DE 7 METROS DE ALTURA, SENDO 1 METRO FIXADO EM BASE DE CONCRETO DE 0,25X0,25X1,10M, COMPOSTA POR TUBOS GALVANIZADOS DE $\phi 3''$, $\phi 2 \frac{1}{2}''$ E $\phi 2''$, INCLUSIVE GANCHO DE FERRO $\phi 9\text{MM}$, ROLDANA E PINTURAS	EXTERNO	MASTROS	UN	3,00					3,00
	MASTROS DA PRAÇA									
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

08.05.02 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação da torneira de jardim cromada, incluindo todos os acessórios									
		EXTERNO	FRENTE	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									9,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE
D2:
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.03 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Construção da boca de lobo, em alvenaria, com chapisco e reboco interno, incluindo tampas e instalação de grelha em ferro									
		EXTERNO	FRENTE	UND	7,00					7,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	4,00					4,00
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	4,00					4,00
TOTAL ----->										18,00

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

08.05.04 DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Projeto Gabião				8,00	8,00	0,20			12,80
TOTAL ----->										12,80

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: LARGURA
 - _____ D3: ALTURA
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.05 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação da torneira de jardim cromada, incluindo todos os acessórios									
		EXTERNO	FRENTE	UND	2,00					2,00
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->									9,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.06 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação do registro de gaveta, em uma caixa isolada e tampada evitando acesso									
		EXTERNO	FRENTE	UND						
		EXTERNO	LADO DIREITO	UND	3,00					3,00
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	UND	5,00					5,00
		EXTERNO	FUNDO	UND	4,00					4,00
TOTAL ----->										12,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.07 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 25mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	m	81,33			1,15		93,53
		EXTERNO	LADO DIREITO	m	8,82			1,15		10,14
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	m	8,18			1,15		9,41
		EXTERNO	FUNDO	m	2,30			1,15		2,65
TOTAL ----->										115,72

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.08 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 32mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M	38,25			1,15		43,99
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	56,00			1,15		64,40
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	19,28			1,15		22,17
		EXTERNO	FUNDO	M						
TOTAL ----->										130,56

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.09 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	PROF.	LARG.	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	TRECHO 01	M	7,35					7,35
		EXTERNO	TRECHO 04	M	7,00					7,00
		EXTERNO	TRECHO 06	M	11,00					11,00
		EXTERNO	TRECHO 08	M	9,00					9,00
		EXTERNO	TRECHO 10	M	4,00					4,00
		EXTERNO	TRECHO 12	M	14,00					14,00
		EXTERNO	TRECHO 14	M	5,00					5,00
		EXTERNO	TRECHO 16	M	7,00					7,00
		EXTERNO	TRECHO 18	M	5,00					5,00
		EXTERNO	TRECHO 20	M	20,00					20,00
		EXTERNO	TRECHO 22	M	4,00					4,00
		EXTERNO	TRECHO 24	M	7,00					7,00
		EXTERNO	TRECHO 26	M	5,00					5,00
		EXTERNO	TRECHO 29	M	4,00					4,00
		EXTERNO	TRECHO 30	M	4,00					4,00
		EXTERNO	TRECHO 33	M	12,00					12,00
		EXTERNO	TRECHO 34	M	12,00					12,00
		EXTERNO	TRECHO 35	M	12,00					12,00
TOTAL ----->										149,35

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.10 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	PROF.	LARG.	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	TRECHO 07	M	14,00					14,00
TOTAL ----->										14,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE
D2:
D3:
F1:
F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.11 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	PROF.	LARG.	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	TRECHO 15	M	17,00					17,00
		EXTERNO	TRECHO 17	M	35,00					35,00
		EXTERNO	TRECHO 28	M	8,00					8,00
TOTAL ----->										60,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.12 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	TRECHO 31	M	34,00					34,00
		EXTERNO	TRECHO 32	M	34,00					34,00
TOTAL ----->									68,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

08.05.13 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	COMPR.	PROF.	LARG.	F1	F2	TOTAL
	Escavação									
	Instalação de tubo para água fria, de dn 25mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M3	81,33	0,60	0,40			19,52
		EXTERNO	LADO DIREITO	M3	8,82	0,60	0,40			2,12
		EXTERNO	LADO ESQUERDO	M3	8,18	0,60	0,40			1,96
		EXTERNO	FUNDO	M3	2,30	0,60	0,40			0,55
	Instalação de tubo para água fria, de dn 32mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M3	38,25	0,60	0,40			9,18
		EXTERNO	LADO DIREITO	M3	56,00	0,60	0,40			13,44
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M3	19,28	0,60	0,40			4,63
		EXTERNO	FUNDO	M3						
	Instalação de tubo para água fria, de dn 40mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M3	488,93	0,60	0,40			117,34
		EXTERNO	LADO DIREITO	M3	293,75	0,60	0,40			70,50
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M3	169,19	0,60	0,40			40,61
		EXTERNO	FUNDO	M3	180,25	0,60	0,40			43,26
	Instalação de tubo para água fria, de dn 50mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M3						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M3	62,70	0,60	0,40			15,05
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M3	40,42	0,60	0,40			9,70
		EXTERNO	FUNDO	M3	56,77	0,60	0,40			13,62
	Instalação de tubo para água fria, de dn 60mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M3						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M3						
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M3	4,25	0,60	0,40			1,02
		EXTERNO	FUNDO	M3						
	Escavação									
		EXTERNO	TRECHO 01	M	7,35	2,00	0,60			8,82
		EXTERNO	TRECHO 04	M	7,00	2,00	0,60			8,40
		EXTERNO	TRECHO 06	M	11,00	2,00	0,60			13,20
		EXTERNO	TRECHO 08	M	9,00	2,00	0,60			10,80
		EXTERNO	TRECHO 10	M	4,00	2,00	0,60			4,80
		EXTERNO	TRECHO 12	M	14,00	2,00	0,60			16,80
		EXTERNO	TRECHO 14	M	5,00	2,00	0,60			6,00
		EXTERNO	TRECHO 16	M	7,00	2,00	0,60			8,40
		EXTERNO	TRECHO 18	M	5,00	2,00	0,60			6,00
		EXTERNO	TRECHO 20	M	20,00	2,00	0,60			24,00
		EXTERNO	TRECHO 22	M	4,00	2,00	0,60			4,80
		EXTERNO	TRECHO 24	M	7,00	2,00	0,60			8,40
		EXTERNO	TRECHO 26	M	5,00	2,00	0,60			6,00
		EXTERNO	TRECHO 07	M3	14,00	2,00	0,60			16,80
		EXTERNO	TRECHO 15	M3	17,00	2,00	0,60			20,40
		EXTERNO	TRECHO 17	M3	35,00	2,00	0,60			42,00
		EXTERNO	TRECHO 33	M3	12,00	2,00	0,60			14,40
		EXTERNO	TRECHO 34	M3	12,00	2,00	0,60			14,40
		EXTERNO	TRECHO 35	M3	12,00	2,00	0,60			14,40
TOTAL ----->										611,32

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3: ALTURA

F1:

F2:

08.05.14 TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 32mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M	488,93			1,10		537,82
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	293,75			1,10		323,13
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	169,19			1,10		186,11
		EXTERNO	FUNDO	M	180,25			1,10		198,28
TOTAL ----->										1245,33

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

08.05.15 TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 50mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	62,70			1,10		68,97
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	40,42			1,10		44,46
		EXTERNO	FUNDO	M	56,77			1,10		62,45
		EXTERNO	CASTELO D'ÁGUA	M	10,70			1,10		11,77
		EXTERNO	CASTELO D'ÁGUA - LADR	M	10,70			1,10		11,77
TOTAL ----->										199,42

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

08.05.16 TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 60mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	26,00			1,10		28,60
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	7,75			1,10		8,53
		EXTERNO	FUNDO	M	41,28			1,10		45,41
		EXTERNO	CASTELO D'ÁGUA	M	10,70			1,10		11,77
TOTAL ----->										94,30

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

08.05.17 TUBO PVC SOLD. AF INCL.CONEXÕES D=85MM (3")

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Instalação de tubo para água fria, de dn 85mm, com a inclusão de todas conexões e demais itens necessários para sua instalação									
		EXTERNO	FRENTE	M						
		EXTERNO	LADO DIREITO	M						
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	4,25			1,10		4,68
		EXTERNO	FUNDO	M						
		EXTERNO	CASTELO D'ÁGUA	M	10,70			1,10		11,77
TOTAL ----->										16,45

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.18 GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	Projeto Gabião				14,40					14,40
TOTAL ----->									14,40	

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 AGUAS PLUVIAIS / ESGOTO / HIDRAULICA

08.05.13 GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL											
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
	Porjeto Gabião				38,67						38,67
TOTAL ----->										38,67	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
PAVIMENTAÇÕES

08.06.02 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO

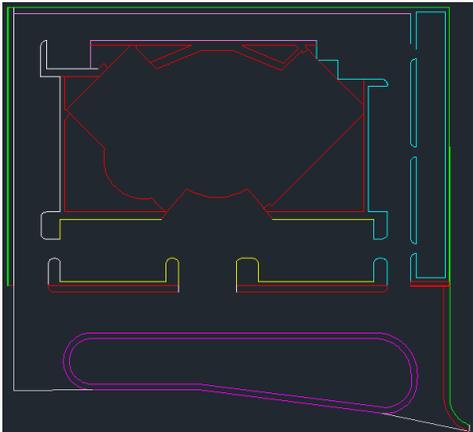
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA EM PAVIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO									
		ÁREA EXTERNA	PNE	M2	1,70	1,70		1,10	3,00	9,54
		ÁREA EXTERNA	FAIXA PNE	M2	1,21	5,00		1,10	3,00	19,97
		ÁREA EXTERNA	IDOSOS	M2	0,60	2,50		1,10	4,00	6,60
		ÁREA EXTERNA	FAIXAS OFICIAIS 1	M2	1,20	11,50		1,10	1,00	15,18
		ÁREA EXTERNA	FAIXAS OFICIAIS 2	M2	1,50	5,00		1,10	1,00	8,25
		ÁREA EXTERNA	NUMEROS DAS VAGAS DE CARRO	M2	0,30	0,30		1,10	144,00	14,26
		ÁREA EXTERNA	FAIXA DE PEDESTRE 01	M2	18,17	2,40		1,10		47,97
		ÁREA EXTERNA	FAIXA DE PEDESTRE 02	M2	15,00	1,65		1,10		27,23
		ÁREA EXTERNA	FAIXA ELEVADA	M2	7,00	4,20		1,10		32,34
	PINTURA EM PAVIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO - FAIXAS EM 10CM									
		VAGAS	VAGAS DE CARRO	M	5,00	0,10		1,10	72,00	39,60
		VAGAS	VAGAS DE MOTO	M	2,50	0,10		1,10	103,00	28,33
		FAIXA DE ROLAMENTO		M	440,70	0,10				44,07
TOTAL ----->										293,32

LEGENDA:

- D1: COMPRIMENTO
- D2: LARGURA
- D3:
- F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
- F2: REPETIÇÕES

08.06.05 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X22 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO 22CM									
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM VERDE	ÁREA EXTERNA	PERIMETRO EXTERNO	M	297,86			1,05		312,75
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM AZUL CLARO	ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO	M	311,63			1,05		327,21
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM AMARELO	ÁREA EXTERNA	ENTRADA DO PRÉDIO PRINCIPAL	M	148,05			1,05		155,45
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM BRANCO	ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M	175,14			1,05		183,90
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM ROSA	ÁREA EXTERNA	FUNDO DO PRÉDIO PRINCIPAL	M	169,43			1,05		177,90
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM VIOLETA	ÁREA EXTERNA	ROTATORIA	M	402,36			1,05		422,48
	MEIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - HACHURA EM VERMELHO	ÁREA EXTERNA	CALÇADAS EM FRENTE AO MURO	M	127,91			1,05		134,31
			MEIO FIO ROTATORIA ENTRADA CAMPUS	M	196,04					196,04
TOTAL										1910,04



- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO TOTAL
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 PAVIMENTAÇÕES

08.06.06 SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
		EXTERNO	FRENTE	M	86,70			1,10		95,37
		EXTERNO	LADO DIREITO	M	49,00			1,10		53,90
		EXTERNO	LADO ESQUERCO	M	142,40			1,10		156,64
		EXTERNO	FUNDO	M	110,96			1,10		122,06
TOTAL ----->										427,97

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

08.07.03 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA, PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO PARA VAZÃO DE ATÉ 70M³/DIA, INCLUSIVE TODAS AS TAXAS, LICENÇAS E PROJETOS.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO BIOLÓGICA COMPACTA									
	ATÉ 70M³	ÁREA EXTERNA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UND	1,00					1,00
	INCLUSO PROJETO									
	INCLUSO ART									
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

08.07.01 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALAMBRANDO DE PROTEÇÃO A ETE	ÁREA EXTERNA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	M2	24,00	3,00				72,00
TOTAL ----->										72,00

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALTURA

 D3:

 F1:

 F2:

08.07.02 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTÃO DO ALAMBRANDO DE PROTEÇÃO A ETE	ÁREA EXTERNA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	M2	0,87	2,10				1,83
TOTAL ----->										1,83

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALTURA

 D3:

 F1:

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

08.07.04 FUNDAÇÃO DA ETE EM BASE DE CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA, TIPO RADIER

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	BASE DA ETE	ÁREA EXTERNA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1:

F2:

08.08.13 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LASTRO DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	PISO E PERIMETRO AO REDOR DA EDIFICAÇÃO	M2	4,20	1,50		1,10		6,93
TOTAL ----->										6,93

- LEGENDA:
- D1: COMPRIMENTO
 - D2: LARGURA
 - D3:
 - F1: FATOR DE CORREÇÃO
 - F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 CASA DE BOMBAS

08.08.04 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	CONTRA PISO DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	PERIMETRO INTERNO + EXTERNO	M2	4,20	1,50		1,10		6,93
TOTAL ----->										6,93

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: LARGURA
 - _____ D3:
 - _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
ÁREAS EXTERNAS
CASA DE BOMBAS

08.08.01 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PISO DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	PERIMETRO INTERNO	M2	3,00	1,50		1,10		4,95

TOTAL ----->	4,95
--------------	------

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: LARGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO

F2:

08.08.11 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	JANELA DE ALUMINIO DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS		M2	1,20	0,65				0,78
TOTAL ----->										0,78

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: ALTURA
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

08.08.09 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTA DE ALUMINIO DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS		M2	2,10	0,90				1,89
TOTAL ----->										1,89

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: ALTURA
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 CASA DE BOMBAS

08.08.03 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	LAJE PRÉ-MOLDADA DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS		M2	1,50	3,00				4,50
TOTAL ----->										4,50

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: LARGURA
 D3:
 F1:
 F2:

08.08.08 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	ALVENARIA DA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	EDIFICAÇÃO	M2	9,00	2,35		1,20		25,38
TOTAL ----->										25,38

LEGENDA:

_____ D1: COMPRIMENTO

_____ D2: LARGURA

_____ D3:

_____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

_____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 ÁREAS EXTERNAS
 CASA DE BOMBAS

08.08.06 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA TEXTURIZADA NA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	EDIFICAÇÃO	M2	9,00	2,35		1,10	2,00	46,53
TOTAL ----->										46,53

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: LARGURA
 - _____ D3:
 - _____ F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 - _____ F2: QUANTIDADE

08.08.02 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	IMPERMABILIZAÇÃO NA CASA DE BOMBAS	CASA DE BOMBAS	LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	1,50	3,00		1,15		5,18
TOTAL ----->										5,18

LEGENDA:
 D1: COMPRIMENTO
 D2: LARGURA
 D3:
 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
 F2:

09.01.01 PORTÃO EM CHAPA DE FERRO, TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTÃO PARA VEICULOS									
		ÁREA EXTERNA	ENTRADA LADO DIREITO	M2	6,00	2,12				12,72
		ÁREA EXTERNA	ENTRADA LADO ESQUERDO	M2	6,00	2,12				12,72
TOTAL ----->										25,44

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALTURA

 D3:

 F1:

 F2:

09.01.02 PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE)

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTÃO PARA VEICULOS	ÁREA EXTERNA	ENTRADA GUARITA	UND	2,10	2,12				4,45
TOTAL ----->										4,45

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2: ALTURA
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
MURO
PINTURA

09.02.04 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES</i>	ÁREA EXTERNA	EM FRENTE AO EST.DE MOTO	M2	11,35	1,20		1,05	2,00	28,60
		ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO	M2	38,84	1,20		1,05	2,00	97,88
		ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M2	33,67	1,20		1,05	2,00	84,85
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE A SUBESTAÇÃO	M2	5,25	1,20		1,05	2,00	13,23
2	<i>APLICAÇÃO DE SELADOR EM PEITORIL DE CONCRETO</i>	ÁREA EXTERNA	TODO TRECHO	M2	89,11	0,21		1,05		19,65
TOTAL ----->										244,21

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
MURO
PINTURA

09.02.03 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	<i>PINTURA EM PAREDES</i>	ÁREA EXTERNA	EM FRENTE AO EST.DE MOTO	M2	11,35	1,20		1,05	2,00	28,60
		ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO	M2	38,84	1,20		1,05	2,00	97,88
		ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M2	33,67	1,20		1,05	2,00	84,85
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE A SUBESTAÇÃO	M2	5,25	1,20		1,05	2,00	13,23
2	<i>PINTURA EM PEITORIL DE CONCRETO</i>	ÁREA EXTERNA	TODO TRECHO	M2	89,11	0,21		1,05		19,65
TOTAL ----->									244,21	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: QUANTIDADE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
MURO
PINTURA

09.02.01 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PINTURA EM GRADIL									
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE AO EST.DE MOTO	M2	11,35	1,00		1,05		11,92
		ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO	M2	38,84	1,00		1,05		40,78
		ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M2	33,67	1,00		1,05		35,35
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE A SUBESTAÇÃO	M2	5,25	1,00		1,05		5,51
		ÁREA EXTERNA	PORTÕES	M2	29,89				2,00	29,89
		ÁREA EXTERNA	ESCADA DO RESERVATORIO	M2	15,76					15,76
TOTAL ----->										139,22

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2: LADOS

09.02.02 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE ZARCÃO									
		ÁREA EXTERNA	PORTÕES	M2	29,89					29,89
TOTAL ----->										29,89

LEGENDA:

 D1: COMPRIMENTO

 D2: ALTURA

 D3:

 F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
MURO
PINTURA

09.02.05 REMOÇÃO DE FERRUGEM COM LIXAMENTO EM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM GUARDA-CORPO METÁLICO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	TRATAMENTO DE FERRUGEM EM GRADIL									
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE AO EST.DE MOTO	M2	11,35	1,00		1,05		11,92
		ÁREA EXTERNA	LADO DIREITO	M2	38,84	1,00		1,05		40,78
		ÁREA EXTERNA	LADO ESQUERDO	M2	33,67	1,00		1,05		35,35
		ÁREA EXTERNA	EM FRENTE A SUBESTAÇÃO	M2	5,25	1,00		1,05		5,51
TOTAL ----->										93,57

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO
D2: ALTURA
D3:
F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO
F2:

10.01.01 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	PORTÃO DE FERRO									
	PORTÃO DE FERRO - ENTRADA NO LOCAL DO QGBT	SUBESTAÇÃO	AMBIENTE DO QGBT	M2	1,80	2,70		1,05		5,10
	PORTÃO DE FERRO - ENTRADA NA SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	AMBIENTE DA SUBESTAÇÃO	M2	1,00	2,10		1,05		2,21
TOTAL ----->										7,31

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALTURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.01 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ATERRAMENTO	EXTERNO	SUBSOLO	PÇ	8,00					8,00
TOTAL										8,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.03 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM², ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	MUFLA 15 KV	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	PÇ	4,00					4,00
TOTAL ----->									4,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.04 TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 500KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	TRANSFORMADOR ABAIXADOR 500 KVA	INTERNO	CABINE DE TRANSFORMAÇÃO	PC	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PHD ENGENHARIA		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ								
		MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO								
		SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL								
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.02.06 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	INTERNO	CORREDOR E ABRIGO DO GERADOR	M	80,00					80,00
TOTAL ----->									80,00	

- LEGENDA:
- _____ D1: COMPRIMENTO
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.07 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	INTERNO	CORREDOR E ABRIGO DO GERADOR	PÇ	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.08 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ALIMENTAÇÃO DO QGBT	INTERNO	CABINE DE TRANSFORMAÇÃO / QGBT	M	112,00					112,00
TOTAL ----->										112,00

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.10 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PASSAGEM DOS CABOS DOS TCs E TPs AOS MEDIDORES	INTERNO	ABRIGO	M	5,00					5,00
TOTAL ----->									5,00	

LEGENDA:

____ D1: COMPRIMENTO

____ D2:

____ D3:

____ F1:

____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.11 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	INTERNO	CORREDOR E ABRIGO DO GERADOR	M	20,00					20,00
TOTAL ----->									20,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.12 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE MEDIÇÃO	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	M	5,00					5,00
TOTAL ----->									5,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO
D2:
D3:
F1:
F2:

10.02.13 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	INTERNO	CORREDOR E ABRIGO DO GERADOR	PÇ	12,00					12,00
TOTAL ----->									12,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.14 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE MEDIÇÃO	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	PÇ	5,00					5,00
TOTAL ----->									5,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PHD ENGENHARIA		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ								
		MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO								
		SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL								
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.02.15 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 20KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUBESTAÇÃO	EXTERNO	QGBT		3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.16 TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15KV 300/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL	
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA ALIMENTAÇÃO DO RELÉ	INTERNO	CABINE DE PROTEÇÃO	UND	3,00					3,00	
TOTAL ----->									3,00		

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

10.02.17 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV / 115V PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA ALIMENTAÇÃO DO RELÉ	INTERNO	CABINE DE PROTEÇÃO	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PHD ENGENHARIA										
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO										
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL										
INSTALAÇÕES ELETRICAS										
10.02.18 CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	MEDIDOR DE ENERGIA	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	PÇ	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

- LEGENDA:
- D1: QUANTIDADE
 - D2:
 - D3:
 - F1:
 - F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.19 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, CORRENTE MÍNIMA DE 400A , C/ PUNHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SECCIONAMENTO EM MÉDIA TENSÃO	INTERNO	CABINE DE PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO	PÇ	2,00					2,00
TOTAL										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.20 BUCHA PASSAGEM MURO DE MÉDIA TENSÃO USO INTERNO-INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PASSAGEM DA BARRA DE COBRE ATRAVÉS DA PAREDE	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	PÇ	3,00					3,00
TOTAL									3,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.23 VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8", INCLUINDO CONEXÕES RETA E DE 90 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	BARRA DE COBRE DESDE AS MUFLAS NA CABINE DE MEDIÇÃO ATÉ ENTRADA NO PRIMÁRIO DO TRANSFORMADOR	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO	und	18,00					18,00
	54m									
TOTAL									18,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.24 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	QUADRO ELÉTRICO	INTERNO	ABRIGO DO GERADOR	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.26 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS (2X20W) OU A LED (13W)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	INTERNO	CORREDOR E ABRIGO DO GERADOR	PÇ	5,00					5,00
TOTAL ----->										5,00

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

10.02.27 BANCADA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE E POTENCIAL DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUPOORTE PARA OS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL E CORRENTE	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.28 SUPORTE MUFLA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUPORTE METÁLICO	INTERNO	CABINE DE MEDIÇÃO	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.02.29 NO-BREAK 1000VA E 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	NO-BREAK PARA ALIMENTAR O RELÉ	INTERNO	CABINE DE PROTEÇÃO	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2: _____
 - ____ D3: _____
 - ____ F1: _____
 - ____ F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELETRICAS

10.02.30 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	INTERNO	GERAL	PÇ	5,00					5,00
TOTAL ----->									5,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

10.02.31 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUBESTAÇÃO	EXTERNO	GERAL		16,00					16,00
TOTAL ----->										16,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

10.02.32 PLACA DE ADVERTÊNCIA 30x40cm - NÃO OPERAR ESSA CHAVE SOBRE CARGA/ PERIGO ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUBESTAÇÃO	EXTERNO	GERAL		2,00					2,00
TOTAL ----->									2,00	

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.02.33 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 1600 A - 600 V - AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUBESTAÇÃO	EXTERNO	GERAL		1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.01 ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CONEXÃO DO CABO DE AÇO COM O POSTE	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

10.03.02 ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CONEXÃO COM OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM M.T.	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.03 POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	POSTE DE CONCRETO	EXTERNO	POSTE CE4	UND	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.04 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	FIXAÇÃO DO OLHAL E BRAÇO SUPORTE "C"	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

- _____ D1: QUANTIDADE
- _____ D2:
- _____ D3:
- _____ F1:
- _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.05 BRAÇO TIPO C 365x440x580mm PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA DE 15kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUPORTE PARA OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM M.T.	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.06 SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PROTEÇÃO DA ALÇA	EXTERNO	POSTE CE4	PC	2,00					2,00
TOTAL ----->										2,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

10.03.07 ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO CABO-ISOLADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CONEXÃO COM OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM M.T.	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE _____

D2: _____

D3: _____

F1: _____

F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.08 GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	FIXAÇÃO DA ALÇA E DOS ISOLADORES	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	7,00					7,00
TOTAL ----->										7,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.10 GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	GAMPO	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	6,00					6,00
TOTAL ----->									6,00	

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.11 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	FIXAÇÃO	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2: _____
 - _____ D3: _____
 - _____ F1: _____
 - _____ F2: _____

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA CE4)

10.03.13 PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PINO	EXTERNO	POSTE CE4	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:

- ____ D1: QUANTIDADE
- ____ D2:
- ____ D3:
- ____ F1:
- ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CALCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.01 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ATERRAMENTO	EXTERNO	SUBSOLO	PÇ	4,00					4,00
TOTAL ----->										4,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.03 ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CONEXÃO DO CABO DE AÇO COM O POSTE	EXTERNO	POSTE C3-N3	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.06 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PASSAGEM DOS CABOS DE M.T. PARA A CABINE DE MEDIÇÃO	EXTERNO E INTERNO	SUBSOLO	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->									1,00	

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.08 BRAÇO TIPO C 365x440x580mm PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA DE 15kv. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	SUPORTE PARA OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM M.T.	EXTERNO	POSTE C3-N3	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

LEGENDA:

D1: QUANTIDADE

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.09 SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	PROTEÇÃO DA ALÇA	EXTERNO	POSTE C3-N3	PÇ	1,00					1,00
TOTAL ----->										1,00

- LEGENDA:
- ____ D1: QUANTIDADE
 - ____ D2:
 - ____ D3:
 - ____ F1:
 - ____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.11 MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA SUSPENSÃO DE 110 mm X 60 mm - 5000 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CONEXÃO ENTRE O CABO E ISOLADOR DE ACORAGEM	EXTERNO	POSTE C3-N3	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

LEGENDA:
 D1: QUANTIDADE
 D2:
 D3:
 F1:
 F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.14 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - 15kv. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	ISOLADOR	EXTERNO	POSTE C3-N3	PÇ	3,00					3,00
TOTAL ----->										3,00

- LEGENDA:
- _____ D1: QUANTIDADE
 - _____ D2:
 - _____ D3:
 - _____ F1:
 - _____ F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
 SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
 ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO (ESTRUTURA C3-N3)

10.04.16 CABO DE AÇO - 9,5mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
	CABO DE M.T. VINDO DO POSTE CE4	EXTERNO	POSTE C3-N3	M	25,00					25,00
TOTAL ----->									25,00	

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2:

D3:

F1:

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
PINTURA

10.05.03 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - INTERNO									
		SUBESTAÇÃO	SALA 01	M2	5,14	3,00		1,05		16,19
		SUBESTAÇÃO	SALA 02	M2	5,04	2,90		1,05		15,35
		SUBESTAÇÃO	SALA 03	M2	4,44	3,00		1,05		13,99
		SUBESTAÇÃO	CORREDOR	M2	8,50	3,00		1,05		26,78
		SUBESTAÇÃO	SALA DO QGBT	M2	13,90	3,00		1,05		43,79
2	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - EXTERNO									
		SUBESTAÇÃO	PAREDE 01	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 02	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
			PAREDE 03	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 04	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
TOTAL ----->										198,30

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

10.05.04 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETOS - INTERNO									
		SUBESTAÇÃO	SALA DO TRANSFORMADOR	M2	4,80	2,95		1,05		14,87
		SUBESTAÇÃO	SALA DO QGBT	M2	4,00	2,95		1,05		12,39
2	APLICAÇÃO DE SELADOR EM TETOS - EXTERNO									
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 01	M2	4,45	0,50		1,05		2,34
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 02	M2	9,60	0,50		1,05		5,04
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 03	M2	4,45	0,50		1,05		2,34
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 04	M2	9,60	0,50		1,05		5,04
		SUBESTAÇÃO	TESTA DA LAJE	M2	28,10	0,10		1,05		2,95
TOTAL ----->										44,96

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
PINTURA

10.05.06 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - INTERNO									
		SUBESTAÇÃO	SALA 01	M2	5,14	3,00		1,05		16,19
		SUBESTAÇÃO	SALA 02	M2	5,04	2,90		1,05		15,35
		SUBESTAÇÃO	SALA 03	M2	4,44	3,00		1,05		13,99
		SUBESTAÇÃO	CORREDOR	M2	8,50	3,00		1,05		26,78
		SUBESTAÇÃO	SALA DO QGBT	M2	13,90	3,00		1,05		43,79
2	APLICAÇÃO DE SELADOR EM PAREDES - EXTERNO									
		SUBESTAÇÃO	PAREDE 01	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 02	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
			PAREDE 03	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 04	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
TOTAL ----->										198,30

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CAMPUS IFAM DE TEFÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO LEVANTAMENTO
SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL
PINTURA

10.05.07 MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

ID	DESCRIÇÃO	AMBIENTE	TRECHO	Unidade	D1	D2	D3	F1	F2	TOTAL
1	APLICAÇÃO DE MASSA EM PAREDES - INTERNO									
		SUBESTAÇÃO	SALA 01	M2	5,14	3,00		1,05		16,19
		SUBESTAÇÃO	SALA 02	M2	5,04	2,90		1,05		15,35
		SUBESTAÇÃO	SALA 03	M2	4,44	3,00		1,05		13,99
		SUBESTAÇÃO	CORREDOR	M2	8,50	3,00		1,05		26,78
		SUBESTAÇÃO	SALA DO QGBT	M2	13,90	3,00		1,05		43,79
2	APLICAÇÃO DE MASSA EM TETOS - INTERNO									
		SUBESTAÇÃO	SALA DO TRANSFORMADOR	M2	4,80	2,95		1,05		14,87
		SUBESTAÇÃO	SALA DO QGBT	M2	4,00	2,95		1,05		12,39
3	APLICAÇÃO DE MASSA EM PAREDES - EXTERNO									
		SUBESTAÇÃO	PAREDE 01	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 02	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
			PAREDE 03	M2	3,45	3,00		1,05		10,87
			PAREDE 04	M2	9,60	3,00		1,05		30,24
4	APLICAÇÃO DE MASSA EM TETOS - EXTERNO									
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 01	M2	4,45	0,50		1,05		2,34
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 02	M2	9,60	0,50		1,05		5,04
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 03	M2	4,45	0,50		1,05		2,34
		SUBESTAÇÃO	LATERAL 04	M2	9,60	0,50		1,05		5,04
		SUBESTAÇÃO	TESTA DA LAJE	M2	28,10	0,10		1,05		2,95
TOTAL ----->										243,26

LEGENDA:

D1: COMPRIMENTO

D2: ALGURA

D3:

F1: FATOR DE CORREÇÃO DE LEVANTAMENTO

F2:

