

PROPOSTA - CONCORRÊNCIA 90002/2024 – UASG: 158127
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 23873.003301/2024-05

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

CIDADE/UF:

CEP:

TELEFONE EMPRESARIAL:

TELEFONE (CELULAR/WHATSAPP):

E-MAIL:

REPRESENTANTE LEGAL:

PROPOSTA DE:

EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO IFFAR CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL DA CONCORRÊNCIA 90002/2024 E SEUS ANEXOS.

PROPOSTA DE VALOR GLOBAL (R\$):

R\$ 0,00

VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (NOVENTA) DIAS**

DADOS BANCÁRIOS

BANCO:

AGÊNCIA:

CONTA CORRENTE:

MODALIDADE DE GARANTIA:

Data:

RESPONSÁVEL LEGAL
(assinatura digital)

Obra
 contratação de serviços especial de engenharia,
 contratação de pessoa jurídica especializada na
 prestação de serviços de elaboração de projetos
 executivos para a reforma e ampliação do
 Refeitório do campus São Vicente do Sul,
 conforme condições estabelecidas no Termo de
 Referência.

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul
 SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul
 DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
 26,00% **Encargos Sociais**
 Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	#DIV/0!
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 0,00	#DIV/0!
3	REFORMA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.6	COBERTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.7	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.8	PISOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.9	ESQUADRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
3.10	VAPOR	R\$ 0,00	#DIV/0!
4	AMPLIAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.5	COBERTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.6	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.7	PISOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
4.8	ESQUADRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
5	PPCIP	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.1	SINALIZAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.2	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
5.3	HIDRANTES	R\$ 0,00	#DIV/0!

5.4	ALARME	R\$ 0,00	#DIV/0!
6	ACESSIBILIDADE	R\$ 0,00	#DIV/0!
7	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.1	RENOVADORES DE AR	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.2	EXAUSTORES DE AR	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.3	CORTINA DE AR	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.4	ACESSORIOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.5	REDE FRIGORIGENA	R\$ 0,00	#DIV/0!
7.6	REDE DE DUTOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 0,00	#DIV/0!
10	SPDA	R\$ 0,00	#DIV/0!
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.1	AGUA FRIA	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.2	ESGOTO	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.3	VENTILAÇÃO	R\$ 0,00	#DIV/0!
11.4	LOUÇAS E METAIS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12	ABRIGO DE GÁS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.5	ESQUADRIAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.6	COBERTURA	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.7	PISOS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.8	PINTURAS	R\$ 0,00	#DIV/0!
12.9	INTALAÇÕES GLP	R\$ 0,00	#DIV/0!
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00	#DIV/0!

Total sem	0,00
Total do	0,00
Total	0,00

Obra
contratação de serviços especial de engenharia, contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de elaboração de projetos executivos para a reforma e ampliação do Refeitório do campus São Vicente do Sul, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2024 - Sergipe
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	#DIV/0!
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6		0,00	0,00	#DIV/0!
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	240,02		0,00	0,00	#DIV/0!
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	54,86		0,00	0,00	#DIV/0!
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	157,26		0,00	0,00	#DIV/0!
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					0,00	#DIV/0!
2.1	CPU-P15	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	mes	10		0,00	0,00	#DIV/0!
3			REFORMA					0,00	#DIV/0!
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					0,00	#DIV/0!
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	55,16		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	84,81		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	42,78		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	823,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.6	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	823,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA	m³	2,81		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.8	022040	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SEM REMOCAO	m²	453,12		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.9	022575	SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	369,84		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E	m²	129,19		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.11	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	4,15		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.12	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	m²	186,39		0,00	0,00	#DIV/0!

3.1.13	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	571		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1.14	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	m³	115,07		0,00	0,00	#DIV/0!
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					0,00	#DIV/0!
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	22,79		0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.2	020363	SBC	REATERRO COMPACTADO EM CAMADAS MEIO MANUAL-	m³	8,19		0,00	0,00	#DIV/0!
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m³	14,34		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3			INFRAESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
3.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	53,68		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	m²	53,68		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	26,34		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m²	17,88		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	50		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	105		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	116		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	KG	30		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	26		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.10	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	91		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m³	7,73		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	7,73		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3.13	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	m²	26,34		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4			SUPERESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
3.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m²	57,36		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	m²	26,34		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	111		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	103		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	196		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	26		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.7	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m³	6,86		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	6,86		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					0,00	#DIV/0!
3.5.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA	m²	13,72		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	1,47		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.3	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	102,76		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.4	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	m²	140,95		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	32,96		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.6	CPU-P27	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA	m²	63,99		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.7	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE	M	22,47		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m²	556,28		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.9	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	556,28		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.10	CPU-P28	Próprio	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE. (REF.:	M	5		0,00	0,00	#DIV/0!

3.6			COBERTURA					0,00	#DIV/0!
3.6.1			ESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
3.6.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	m ²	199,52		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM,	m ²	199,52		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.3	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO,	UN	5		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.4	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO,	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO	m ²	199,52		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.6	100550	SBC	RINCAO PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EM	M	3,71		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	107,59		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.1.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	52,22		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.2			FORRO					0,00	#DIV/0!
3.6.2.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES	m ²	873,78		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6.2.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL	M	537,67		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7			REVESTIMENTOS E PINTURAS					0,00	#DIV/0!
3.7.1			REVESTIMENTO CERÂMICOS					0,00	#DIV/0!
3.7.1.1	CPU-P05	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	m ²	922,45		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.2			PINTURAS EM PAREDE					0,00	#DIV/0!
3.7.2.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM	m ²	592,04		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	m ²	1163,04		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	m ²	1755,08		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.3			PINTURAS EM ESQUADRIAS					0,00	#DIV/0!
3.7.3.1			PORTAS					0,00	#DIV/0!
3.7.3.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM	m ²	45,36		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.3.1.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	m ²	45,36		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.3.1.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO	m ²	18,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7.3.2			JANELAS					0,00	#DIV/0!
3.7.3.2.1	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO	m ²	224,66		0,00	0,00	#DIV/0!
3.8			PISOS					0,00	#DIV/0!
3.8.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	m ³	3,49		0,00	0,00	#DIV/0!
3.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m ²	884,5		0,00	0,00	#DIV/0!
3.8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	m ²	640,34		0,00	0,00	#DIV/0!
3.8.4	CPU-P06	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	m ²	220,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.8.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	M	71,72		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9			ESQUADRIAS					0,00	#DIV/0!
3.9.1			PORTAS					0,00	#DIV/0!
3.9.1.1	91341	SINAPI	(P02 - 0,60 X 1,50 M) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	m ²	3,6		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.2	CPÚ-P02	Próprio	(P03 - 1,20 X 2,10) PORTA EM ALUMINIO LISO COM VISOR DO	UND	4		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.3	90842	SINAPI	(P04 - 0,70 X 2,10) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.4	90843	SINAPI	(P05 - 0,80 X 2,10) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.5	102185	SINAPI	(P06 - 1,80 X 2,10) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA,	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.6	90844	SINAPI	(P08 - 0,90 X 2,10) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!

3.9.1.7	110180	SBC	(P09 - 1,00 X 2,10) PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER -	m²	2,1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.8	110607	SBC	(P10 - 1,10 X 2,10) PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA	m²	4,62		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.9	100702	SINAPI	(P11 - 2,00 X 2,10) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM	m²	4,2		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.10	74136/001	SINAPI	(P11 - 2,27 X 2,10)PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE,	m²	5,68		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.11	CPU-RP-	Próprio	(P07 - 0,90 X 2,10) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.12	130101	SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	M	23,3		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.1.13	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	M	8,8		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2			JANELAS					0,00	#DIV/0!
3.9.2.1	94572	SINAPI	(J01 - 1,00 X 1,10 - J03 - 1,20 X 1,10- J06 - 2,00 X 1,60 - J07 -	m²	100,72		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.2	94573	SINAPI	(J10 - 2,64 X 1,60 - J11 - 3,80 X 1,70) JANELA DE ALUMÍNIO DE	m²	19,38		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.3	94569	SINAPI	(J02 - 1,10 X 1,10 - J04 - 1,20 X 0,60 - J07 - 2,40 X 0,60) JANELA	m²	6,97		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.4	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	79,74		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	M	79,74		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.6	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	M	79,74		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9.2.7	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO,	M	79,74		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10			VAPOR					0,00	#DIV/0!
3.10.1			TUBULAÇÃO					0,00	#DIV/0!
3.10.1.1	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA,	M	53,58		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.1.2	CPU-P26	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA,	M	24,49		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.1.3	CPU-P16	Próprio	INSTALAÇÃO DE LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA ESP.: 40mm	UND	5		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.1.4	CPU-P17	Próprio	BOBINA EM ALUMINIO LISO ESP. 4mm ROLO DE 10M² -	UND	5		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.2			VALVULAS					0,00	#DIV/0!
3.10.2.1	056875	SBC	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UN	9		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.2.2	CPU -	Próprio	VALVULA DE ESFERA FLANGEADA TRIPARTIDA 300 LBS -	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.2.3	CPU -	Próprio	PURGADOR TERMODINÂMICO DE FLUXO 1/2 ROSCA COM	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.2.4	10989	ORSE	Válvula de alívio de pressão de bronze 2"	un	2		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.3			ACESSORIOS					0,00	#DIV/0!
3.10.3.1	00040388	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO	UN	15		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.3.2	00040397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO	UN	12		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.4			ESGOTO QUENTE					0,00	#DIV/0!
3.10.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	2,13		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.4.2	CPU-RP-	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	M	20,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.4.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	2,05		0,00	0,00	#DIV/0!
4			AMPLIAÇÃO					0,00	#DIV/0!
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					0,00	#DIV/0!
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	15,73		0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.2	020363	SBC	REATERRO COMPACTADO EM CAMADAS MEIO MANUAL-	m³	8,82		0,00	0,00	#DIV/0!
4.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO.	m³	42,79		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2			INFRAESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
4.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	54,86		0,00	0,00	#DIV/0!

4.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	m ²	54,86		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m ²	54,86		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m ²	13,68		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	53		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	121		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	103		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	21		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.9	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	75		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m ³	6,91		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m ³	6,91		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.12	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	m ²	37,94		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3			SUPERESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
4.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m ²	46,36		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	m ²	31,61		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	111		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	119		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	162		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m ³	4,75		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m ³	4,75		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					0,00	#DIV/0!
4.4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL	m ³	4,54		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA	m ²	15,43		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4.3	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m ²	210,91		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m ²	421,82		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m ²	421,82		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5			COBERTURA					0,00	#DIV/0!
4.5.1			ESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
4.5.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	m ²	121,55		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E =	m ²	121,55		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.1.3	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO,	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.1.4	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO,	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.1.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m ²	121,55		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.2			FORRO					0,00	#DIV/0!
4.5.2.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES	m ²	89,14		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5.2.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL	M	89,36		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6			REVESTIMENTOS E PINTURAS					0,00	#DIV/0!
4.6.1			REVESTIMENTO CERÂMICO					0,00	#DIV/0!
4.6.1.1	CPU-P05	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	m ²	75,86		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.1.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	M	66,49		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.2			PINTURAS EM PAREDES					0,00	#DIV/0!
4.6.2.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM	m ²	345,96		0,00	0,00	#DIV/0!

4.6.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	345,96		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	345,96		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.3			PINTURAS EM ESQUADRIAS					0,00	#DIV/0!
4.6.3.1			PORTAS					0,00	#DIV/0!
4.6.3.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM	m²	16,8		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.3.1.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	m²	16,8		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.3.1.3	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	19,2		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6.3.2			JANELAS					0,00	#DIV/0!
4.6.3.2.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	24,32		0,00	0,00	#DIV/0!
4.7			PISOS					0,00	#DIV/0!
4.7.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	m³	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.7.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m²	89,14		0,00	0,00	#DIV/0!
4.7.3	CPU-P06	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	m²	89,14		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8			ESQUADRIAS					0,00	#DIV/0!
4.8.1			PORTAS					0,00	#DIV/0!
4.8.1.1	90843	SINAPI	(P04 - 0,80 X 2,10) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	5		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.1.2	91341	SINAPI	(P03 - 0,60 X 1,50) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	m²	5,4		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.1.3	100702	SINAPI	(P11 - 2,00 X 2,10) PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM	m²	4,2		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.1.4	130101	SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	M	6		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.1.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	M	6		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2			JANELAS					0,00	#DIV/0!
4.8.2.1	94572	SINAPI	(J05 - 2,00 X 1,60) JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3	m²	6,4		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2.2	94569	SINAPI	(J08 - 2,40 X 0,60) JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR,	m²	5,76		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2.3	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	8,8		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2.4	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	M	8,8		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	M	8,8		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8.2.6	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE	M	8,8		0,00	0,00	#DIV/0!
5			PPCIP					0,00	#DIV/0!
5.1			SINALIZAÇÃO					0,00	#DIV/0!
5.1.1	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm	UN	15		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.2	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC	UN	6		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.3	CPU - Próprio		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE PARA	UN	15		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.4	055032	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE EM PVC	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.5	CPU - Próprio		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - M2	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1.6	CPU - Próprio		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - M1	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.2			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO					0,00	#DIV/0!
5.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2	UN	16		0,00	0,00	#DIV/0!
5.2.2	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	7		0,00	0,00	#DIV/0!
5.2.3	067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3			HIDRANTES					0,00	#DIV/0!
5.3.1	CPU - Próprio		ABRIGO PARA MANGOTINHO, 75X45X17CM, COM REGISTRO	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!

5.3.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	116,69		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.3	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRÔ GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	11		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.4	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	4,79		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.6	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.7	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" -	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.9	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.10	053841	SBC	CONJUNTO FIXAÇÃO/SUSPENSÃO TUBOS F.FUNDIDO 75mm	UN	39		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3.11	CPU - Próprio		VÁLVULA DE FECHO RÁPIDO - 1.1/2	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
5.4			ALARME					0,00	#DIV/0!
5.4.1	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.4.2	067590	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE,	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
6			ACESSIBILIDADE					0,00	#DIV/0!
6.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	UN	5		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2	202101	SBC	PLACA PISO TATIL ALERTA 25x25 AZUL	UN	76		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3	202130	SBC	PLACA PISO TATIL DIRECIONAL 25x25cm	UN	138		0,00	0,00	#DIV/0!
6.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE	m²	15,88		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA	UN	40		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M,	M	38,67		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO	M	12,33		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
6.9	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.10	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.12	111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO	M	3,64		0,00	0,00	#DIV/0!
7			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					0,00	#DIV/0!
7.1			RENOVADORES DE AR					0,00	#DIV/0!
7.1.1	070523	SBC	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.1.2	002850	SBC	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH315 -	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.2			EXAUSTORES DE AR					0,00	#DIV/0!
7.2.1	073401	SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	m²	23,36		0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.2	070881	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD DUPLA ASP.NCL-400/6	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.2.3	073011	SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300MM MODELO EA400-M4	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.3			CORTINA DE AR					0,00	#DIV/0!
7.3.1	070438	SBC	CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00M CONTROLE	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.2	070437	SBC	CORTINA DE AR 1,20M COM CONTROLE REMOTO VIX ONE	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.3	CPU-P07	Próprio	CORTINA DE AR 1,50M COM CONTROLE REMOTO VIX ONE -	UN	7		0,00	0,00	#DIV/0!
7.3.4	070439	SBC	CORTINA DE AR VECAIR VEC 1800C 1,80M MANUAL	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.4			ACESSORIOS					0,00	#DIV/0!
7.4.1	CPU-P08	Próprio	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS	UN	6		0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.2	070385	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 198 x 198mm	UN	9		0,00	0,00	#DIV/0!

7.4.3	CPU-P09	Próprio	VENEZIANA TOMADA AR EXTERNO ALUM. PINT	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.4	CPU-P10	Próprio	VENEZIANA TOMADA AR EXTERNO ALUM. PINT	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.5	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR	UN	7	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.6	070344	SBC	AMORTECEDOR PARA VIBRACAO 3/8 1.500 KG (CONJUNTO 4	UN	16	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.7	078131	SBC	TIRANTE ACO ROSQUEADO 3/8"" x 1,00m	UN	33	0,00	0,00	#DIV/0!
7.4.8	CPU-1000	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE	UND	2	0,00	0,00	#DIV/0!
7.5			REDE FRIGORIGENA				0,00	#DIV/0!
7.5.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO,	M	11	0,00	0,00	#DIV/0!
7.5.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO,	M	12	0,00	0,00	#DIV/0!
7.5.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO,	M	6	0,00	0,00	#DIV/0!
7.5.4	056670	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 3/4""	M	9	0,00	0,00	#DIV/0!
7.5.5	052664	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 22mm (3/4"")	M	9	0,00	0,00	#DIV/0!
7.6			REDE DE DUTOS				0,00	#DIV/0!
7.6.1	CPU -	Próprio	DUTOS DE AR EM CHAPA de aço preta nº. 16, para ar	M	65,8	0,00	0,00	#DIV/0!
7.6.2	010526	SBC	PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	m²	91	0,00	0,00	#DIV/0!
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	#DIV/0!
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	11,5	0,00	0,00	#DIV/0!
8.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	11	0,00	0,00	#DIV/0!
8.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
8.4	060818	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W, BASE G5	UN	222	0,00	0,00	#DIV/0!
8.5	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED	UN	40	0,00	0,00	#DIV/0!
8.6	CPU-P13	Próprio	Luminária tipo calha 2x18W, corpo em chapa de aço fosfatizado,	und	71	0,00	0,00	#DIV/0!
8.6	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE	M	111	0,00	0,00	#DIV/0!
8.7	059800	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	160	0,00	0,00	#DIV/0!
8.8	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3""	UN	111	0,00	0,00	#DIV/0!
8.9	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	13	0,00	0,00	#DIV/0!
8.10	062190	SBC	TOMADA COMUM DE EMBUTIR 10A-250V	UN	76	0,00	0,00	#DIV/0!
8.11	062010	SBC	TOMADA 2P+T 20A NBR14136 COM PLACA 680120 ZEFFIA	UN	34	0,00	0,00	#DIV/0!
8.12	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
8.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
8.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	20	0,00	0,00	#DIV/0!
8.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
8.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
8.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
8.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	4916,74	0,00	0,00	#DIV/0!
8.19	063422	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 4,0mm2	M	982,17	0,00	0,00	#DIV/0!
8.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	484,55	0,00	0,00	#DIV/0!
8.21	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	174	0,00	0,00	#DIV/0!
8.22	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	31,94	0,00	0,00	#DIV/0!
8.23	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA	M	152,76	0,00	0,00	#DIV/0!
8.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	40	0,00	0,00	#DIV/0!

8.25	063430	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 70,0mm2	M	103,67		0,00	0,00	#DIV/0!
8.26	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
8.27	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.28	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.29	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
8.30	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
8.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.32	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.33	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.34	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	27		0,00	0,00	#DIV/0!
8.35	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
8.36	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
8.36	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)	UN	6		0,00	0,00	#DIV/0!
8.38	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1""	M	104,23		0,00	0,00	#DIV/0!
8.39	061120	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1.1/2""	M	70,45		0,00	0,00	#DIV/0!
8.39	058011	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm	M	1151,34		0,00	0,00	#DIV/0!
8.40	059419	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2""	M	22,2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.40	061147	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598	M	6		0,00	0,00	#DIV/0!
8.41	022114	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA	M	400		0,00	0,00	#DIV/0!
8.41	062415	SBC	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM	M	6		0,00	0,00	#DIV/0!
8.42	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.42	022001	SBC	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM	m²	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.43	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.44	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
9			CABEAMENTO ESTRUTURADO					0,00	#DIV/0!
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	6		0,00	0,00	#DIV/0!
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	5,5		0,00	0,00	#DIV/0!
9.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
9.4	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
9.4	059800	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
9.5	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
9.6	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	11		0,00	0,00	#DIV/0!
9.7	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
9.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	205,35		0,00	0,00	#DIV/0!
9.9	058011	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm	M	117,36		0,00	0,00	#DIV/0!
9.9	061116	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1""	M	37		0,00	0,00	#DIV/0!
9.10	022114	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA	M	40		0,00	0,00	#DIV/0!
9.10	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
9.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	15		0,00	0,00	#DIV/0!
9.11	059085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
9.12	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!

9.13	079560	SBC	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELÉTRICAS, FUSIVEL E RABICHO	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
10			SPDA				0,00	#DIV/0!
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	35	0,00	0,00	#DIV/0!
10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	34	0,00	0,00	#DIV/0!
10.3	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE	UN	64	0,00	0,00	#DIV/0!
10.3	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM	M	50	0,00	0,00	#DIV/0!
10.4	CPU-RP- Próprio		Presilha, em forma de "U", fabricada em latão, dotada de 1 furo de	und	450	0,00	0,00	#DIV/0!
10.5	063461	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm2	M	500	0,00	0,00	#DIV/0!
10.5	160406	SBC	ANTEPARO EM POLIESTIRENO/ESPUMA POLIURETANO EM	M	45	0,00	0,00	#DIV/0!
10.6	063460	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	M	250	0,00	0,00	#DIV/0!
10.7	059800	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	16	0,00	0,00	#DIV/0!
10.8	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	16	0,00	0,00	#DIV/0!
10.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	16	0,00	0,00	#DIV/0!
10.10	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 -	UN	16	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
10.12	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8	UN	7	0,00	0,00	#DIV/0!
10.13	078560	SBC	CAPTOR TIPO TERMINAL ADEO, H= 600 MM, 3/8"" GALV. A	UN	7	0,00	0,00	#DIV/0!
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,00	#DIV/0!
11.1			AGUA FRIA				0,00	#DIV/0!
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM	UN	13	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4",	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	13	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	UN	30	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	4	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.7	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	24	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.8	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.9	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.10	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	4	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.11	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	30	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.12	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	17	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.13	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.14	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.15	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	UN	15	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.17	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO	M	78,6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.18	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	M	69,77	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.19	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	62,85	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.20	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	24	0,00	0,00	#DIV/0!

11.1.21	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.22	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.23	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.24	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.25	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	4	0,00	0,00	#DIV/0!
11.1.26	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	43	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2			ESGOTO				0,00	#DIV/0!
11.2.1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA	UN	13	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.3	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	4	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.7	CPU-RL	Próprio	RALO LINEAR, ALUMINIO, 50CM DE COMPRIMENTO,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.8	CPU-RM	Próprio	RALO LINEAR, ALUMINIO, 70CM DE COMPRIMENTO,	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.9	104338	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.10	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.11	053315	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.12	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	24	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.14	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	8	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.15	053241	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.16	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.17	CPU-P25	Próprio	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA	UN	24	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.18	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.19	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	7	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.22	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.23	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.24	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE	M	28,26	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.25	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE	M	7,15	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	37,97	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	72,74	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	30,95	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.29	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM,	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.30	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	5	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.31	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.32	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.2.33	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	10	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3			VENTILAÇÃO				0,00	#DIV/0!

11.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	8	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.2	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	8	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	4,77	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.6	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	0,54	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	UN	6	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.8	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM,	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.9	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.3.10	CPU-1002	Próprio	CAIXA GORDURA 185x185x60cm TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4			LOUÇAS E METAIS				0,00	#DIV/0!
11.4.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM,	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.2	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.3	190079	SBC	CHUVEIRO ELETRICO TRADICAO LORENZETTI SEM CANO	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.4	190183	SBC	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	10	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.6	CPU - Próprio		PAPELEIRA DE PAREDE TIPO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	10	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.7	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	7	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	m²	7,2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA	UN	15	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.11	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	10	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.12	CPU-P20	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA 250 X 60CM, COM 3 CUBAS	UN	3	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.13	CPU-P21	Próprio	BANCADA DE MÁRMORE CINZA 1,50 X 60CM, COM 2 CUBAS	UN	2	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.14	CPU-P22	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA 1,20 X 60CM, COM 1 CUBA	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
11.4.15	CPU-P23	Próprio	BANCADA DE ALUMINIO 280 X 60CM, COM 3 CUBAS	UN	1	0,00	0,00	#DIV/0!
12			ABRIGO DE GÁS				0,00	#DIV/0!
12.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				0,00	#DIV/0!
12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	3,38	0,00	0,00	#DIV/0!
12.1.2	020363	SBC	REATERRO COMPACTADO EM CAMADAS MEIO MANUAL-	m³	1,93	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2			INFRAESTRUTURA				0,00	#DIV/0!
12.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	10,99	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	m²	10,99	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	10,99	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m²	3,04	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	14	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	29	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	22	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	4	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.9	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	16	0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m³	1,45	0,00	0,00	#DIV/0!

12.2.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	1,45		0,00	0,00	#DIV/0!
12.2.12	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À	m²	7,39		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3			SUPERESTRUTURA					0,00	#DIV/0!
12.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	m²	9,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	m²	7,39		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	25		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	27		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE	KG	34		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA	m³	1,05		0,00	0,00	#DIV/0!
12.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	1,05		0,00	0,00	#DIV/0!
12.4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					0,00	#DIV/0!
12.4.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	36,88		0,00	0,00	#DIV/0!
12.4.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	m²	19,42		0,00	0,00	#DIV/0!
12.4.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m²	73,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.4.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	73,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.5			ESQUADRIAS					0,00	#DIV/0!
12.5.1	111631	SBC	PORTA TUBOS FERRO GALV.1,0x2,10m 1F PF1 C/TELA	UN	5,04		0,00	0,00	#DIV/0!
12.6			COBERTURA					0,00	#DIV/0!
12.6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	m²	28,57		0,00	0,00	#DIV/0!
12.6.2	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO,	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
12.6.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E =	m²	28,57		0,00	0,00	#DIV/0!
12.6.4	CPU-P14	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	5,38		0,00	0,00	#DIV/0!
12.6.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	28,57		0,00	0,00	#DIV/0!
12.7			PISOS					0,00	#DIV/0!
12.7.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	m³	1,71		0,00	0,00	#DIV/0!
12.7.2	170031	SBC	REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	m²	14,25		0,00	0,00	#DIV/0!
12.7.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	m²	14,25		0,00	0,00	#DIV/0!
12.7.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	m²	11,32		0,00	0,00	#DIV/0!
12.8			PINTURAS					0,00	#DIV/0!
12.8.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM	m²	73,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.8.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	48,92		0,00	0,00	#DIV/0!
12.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	73,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.8.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	73,76		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9			INTALAÇÕES GLP					0,00	#DIV/0!
12.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	m³	4,8		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	51,85		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.3	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	18		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.4	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	10		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA	m²	1,01		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.6	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC	M	50,53		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA -	UN	12		0,00	0,00	#DIV/0!

12.9.8	056030	SBC	MANIFOLD PARA 4 BUJOES DE GAS GLP	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.9	056099	SBC	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.10	056715	SBC	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOES GLP	UN	8		0,00	0,00	#DIV/0!
12.9.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	3,23		0,00	0,00	#DIV/0!
13			SERVIÇOS FINAIS					0,00	#DIV/0!
13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	1880		0,00	0,00	#DIV/0!
13.2	112700	SBC	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	m²	19,2		0,00	0,00	#DIV/0!
13.3	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	19,2		0,00	0,00	#DIV/0!

Total sem BDI	0,00
Total do BDI	0,00
Total Geral	0,00

Obra
 contratação de serviços especial de engenharia, contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de elaboração de projetos executivos para a reforma e ampliação do Refeitório do campus São Vicente do Sul, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul
 SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
 26,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE											
3	REFORMA											
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.3	INFRAESTRUTURA											
3.4	SUPERESTRUTURA											
3.5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
3.6	COBERTURA											
3.6.1	ESTRUTURA											
3.6.2	FORRO											
3.7	REVESTIMENTOS E PINTURAS											
3.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICOS											
3.7.2	PINTURAS EM PAREDE											
3.7.3	PINTURAS EM ESQUADRIAS											
3.7.3.1	PORTAS											
3.7.3.2	JANELAS											
3.8	PISOS											
3.9	ESQUADRIAS											
3.9.1	PORTAS											
3.9.2	JANELAS											
3.10	VAPOR											
4	AMPLIAÇÃO											
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
4.2	INFRAESTRUTURA											
4.3	SUPERESTRUTURA											
4.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
4.5	COBERTURA											
4.5.1	ESTRUTURA											
4.5.2	FORRO											
4.6	REVESTIMENTOS E PINTURAS											
4.7	PISOS											
4.8	ESQUADRIAS											
4.8.1	PORTAS											
4.8.2	JANELAS											
5	PPCIP											
5.1	SINALIZAÇÃO											
5.2	EXTINTORES E ILUMINAÇÃO											
5.3	HIDRANTES											
5.4	ALARME											
6	ACESSIBILIDADE											
7	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO											
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
10	SPDA											
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
12	ABRIGO DE GÁS											
13	SERVIÇOS FINAIS											

Porcentagem

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL**

**PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO DO IFFAR CAMPUS SÃO VICENTE
DO SUL**

ÁREA EDIFICADA: 1.880,00 m²

DETALHAMENTO DO CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{1 + (AC + S + R + G) + DF + L + I(1 + I)}{(1 - I)} - 1 \cdot 100$$

Fonte: Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014. Página 91.

Para a execução de obras com orçamento elaborado com a planilha SINAPI "SEM DESONERAÇÃO" utiliza-se o seguinte cálculo de BDI:

<i>AC</i>	Administração Central	4,00%
<i>S</i>	Seguro	0,40%
<i>R</i>	Risco e Imprevistos	1,27%
<i>G</i>	Garantia	0,40%
<i>DF</i>	Despesas Financeiras	1,23%
<i>L</i>	Lucro bruto	7,40%
<i>I</i>	Tributos incidentes sobre o preço de venda (I)	8,65%
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	
	ISS	5,00%

EXECUÇÃO DE OBRAS	
BDI Calculado	26,24%
BDI Adotado	26,00%

Para instalações de equipamentos com BDI diferenciado utiliza-se:

<i>AC</i>	Administração Central	5,20%
<i>S</i>	Seguro	0,24%
<i>R</i>	Risco e Imprevistos	0,43%
<i>G</i>	Garantia	0,21%
<i>DF</i>	Despesas Financeiras	1,00%
<i>L</i>	Lucro bruto	4,10%
<i>I</i>	Tributos incidentes sobre o preço de venda (I)	3,65%
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	
	ISS	

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
BDI Calculado	15,76%
BDI Adotado	15,00%

LOCAL, DATA.

EMPRESA: