



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

## ANEXO IX – Projetos

Os projetos poderão ser solicitados via o email [escritoriodeprojetos@canoas.rs.gov.br](mailto:escritoriodeprojetos@canoas.rs.gov.br)

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters, likely representing the name of the official responsible for the document.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

ANEXO X – Modelo de orçamento

GINÁSIO EMEF MONTEIRO LOBATO							DATA:
MODELO DE PROPOSTA						BDI	25,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1 LAUDO E PROJETO EXECUTIVO</b>							
1.1	HORA TÉCNICA PARA LAUDO DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA EXISTENTE	H	80,00	96,87		0,00	
1.2	HORA TÉCNICA PARA LAUDO DA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE	H	80,00	96,87		0,00	
1.3	HORA TÉCNICA PARA PROJETO EXECUTIVO DE PPCI	H	80,00	96,87		0,00	
<b>TOTAL ITEM 1</b>						<b>0,00</b>	
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	96,87		0,00	
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	23,88		0,00	
2.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	18,87		0,00	
<b>TOTAL ITEM 2</b>						<b>0,00</b>	
<b>3 CANTEIRO DE OBRA</b>							
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA: AF_03/2022_PS	M2	3,00	302,88		0,00	
3.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_09/2018	M2	154,00	84,05		0,00	
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	4,00	780,00		0,00	
3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÉS	4,00	885,62		0,00	
<b>TOTAL ITEM 3</b>						<b>0,00</b>	
<b>4 LIMPEZA DA OBRA</b>							
4.1	LIMPEZA GERAL	M2	700,00	2,27		0,00	
4.2	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	70,00	8,21		0,00	
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 10KM	M3XKM	700,00	2,72		0,00	
<b>TOTAL ITEM 4</b>						<b>0,00</b>	
<b>5 SUPRAESTRUTURA</b>							
<b>5.1 PILARES</b>							
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	M2	105,75	194,86		0,00	
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	4.612,50	13,90		0,00	
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	175,00	13,93		0,00	
5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	13,83	631,92		0,00	
<b>5.2 VIGAS INTERMEDIÁRIAS</b>							
5.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	M2	46,97	150,11		0,00	
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	135,00	13,90		0,00	
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	70,50	13,93		0,00	
5.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	4,05	648,87		0,00	
<b>5.3 VIGAS SUPERIORES</b>							
5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	M2	93,94	150,11		0,00	
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	251,00	13,90		0,00	
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	141,00	13,93		0,00	
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	8,10	648,87		0,00	
<b>TOTAL ITEM 5</b>						<b>0,00</b>	
<b>6 ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>							
6.1	ALVENARIA TIPO LOCO CERÂMICO LAMINADO 21 Furos, (6,5X11/23) ESP = 0,11M (SINGELA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO 1S - 1:2:8 (CEMENTO 1 CAL 1 AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	30,72	126,45		0,00	
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	M2	146,05	194,38		0,00	
<b>TOTAL ITEM 6</b>						<b>0,00</b>	
<b>7 ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>							
7.1	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	7,20	600,80		0,00	
7.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS	M	1,50	103,24		0,00	
<b>TOTAL ITEM 7</b>						<b>0,00</b>	
<b>8 COBERTURA</b>							
8.1	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS	UND	7,00	535,48		0,00	
8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	KG	14.271,40	14,43		0,00	
8.3	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	618,18	27,19		0,00	
8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	M2	1.236,36	11,60		0,00	
8.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	M2	595,00	194,38		0,00	
8.6	GUMMEIRA TERMOACÚSTICA	M	33,50	152,85		0,00	
<b>TOTAL ITEM 8</b>						<b>0,00</b>	
<b>9 PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							
9.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS AF_05/2021	M2	856,42	26,66		0,00	
9.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	324,55	9,58		0,00	
9.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MÉS	800,00	18,95		0,00	
<b>TOTAL ITEM 9</b>						<b>0,00</b>	
<b>10 ATERRÇOS E PAVIMENTAÇÕES</b>							
10.1	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_09/2016 (PALCO)	M3	24,00	76,39		0,00	
10.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM" AF_08/2017	M3	48,48	112,47		0,00	
10.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA 061, REGULARIZ COMPAC, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	M2	484,80	165,29		0,00	
10.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021	M2	484,80	39,92		0,00	
10.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020	M	14,30	96,50		0,00	
<b>TOTAL ITEM 10</b>						<b>0,00</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. LASTRO DE CONCRETO E=10CM. TAMPA DE CONCRETO E=5CM. DIMENSÕES 40x40x6CM	UND	5,00	239,35		0,00
11.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	115,42		0,00
11.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	35,12		0,00
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.850,00	3,91		0,00
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200,00	10,13		0,00
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	M	300,00	12,90		0,00
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	50,00	22,28		0,00
11.8	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UND	50,00	22,81		0,00
11.9	TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UND	20,00	59,41		0,00
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBEPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	570,07		0,00
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	2,00	13,25		0,00
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	71,11		0,00
11.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	6,00	58,93		0,00
11.14	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LAMPADA LED 300W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	17,00	520,86		0,00
11.15	REFLETOR INDUSTRIAL LED 200W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	6,00	268,97		0,00
					<b>TOTAL ITEM 11</b>	<b>0,00</b>
<b>12</b>	<b>PPCI ESCOLA E GINÁSIO</b>					
<b>12.1</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>					
1.2.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	13,00	219,08		0,00
1.2.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	1,00	299,60		0,00
1.2.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	1,00	666,41		0,00
1.2.1.4	CAIXA METÁLICA COM FRETE DE VIDRO	UN	1,00	470,28		0,00
1.2.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) CONFORME NBR 16820	UN	15,00	24,29		0,00
<b>12.2</b>	<b>ALARME</b>					
12.2.1	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR	CJ	1,00	431,04		0,00
12.2.2	ACIONADOR / ALERTADOR	UN	4,00	80,60		0,00
12.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80MM	M	234,00	22,15		0,00
12.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	80,00	27,36		0,00
12.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	936,00	2,69		0,00
12.2.6	ABRACADEIRA TIPO D* COM BUCHA E PARAFUSO	UN	156,00	5,91		0,00
12.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	14,70	43,50		0,00
12.2.8	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	5,00	134,15		0,00
<b>12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					
12.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	28,00	23,32		0,00
12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	468,00	3,91		0,00
12.3.3	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	28,00	134,15		0,00
<b>12.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					
12.4.1	PLACA "SAÍDA" C/ SETA UMA FACE	UN	10,00	29,79		0,00
12.4.2	PLACA "SAÍDA" S/ SETA	UN	1,00	29,79		0,00
12.4.3	PLACA "SAÍDA" C/ SETA DUAS FACES	UN	6,00	29,79		0,00
12.4.4	PLACA "ESCALADA DE EMERGÊNCIA"	UN	4,00	29,79		0,00
12.4.5	PLACA "PROIBIDO FUMAR"	UN	11,00	29,79		0,00
12.4.6	PLACA "RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	29,79		0,00
<b>12.5</b>	<b>CORRIMÃO</b>					
12.5.1	CORRIMÃO METÁLICO 2" FIXADO A CADA 1,50M	M	17,00	103,24		0,00
12.5.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO H=1,10M	M	23,00	442,00		0,00
					<b>TOTAL ITEM 12</b>	<b>0,00</b>
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
13.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UND	1,00	5.605,32		0,00
13.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA TRELIÇA EM AÇO PARA O BASQUETE	KG	199,00	14,43		0,00
13.3	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	7,55	27,19		0,00
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	M2	7,55	11,60		0,00
13.5	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	5.075,59		0,00
13.6	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	3.081,32		0,00
13.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	154,00	2,44		0,00
13.8	LIMPEZA GERAL	M2	480,85	2,27		0,00
					<b>TOTAL ITEM 13</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,00</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Escritório de Projetos

ANEXO XI – Modelo de cronograma físico-financeiro

OBRA : GINÁSIO EMEF MONTEIRO LOBATO

BDI = 25,00%

LOCAL : CANOAS-RS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) COM BDI	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	LAUDO E PROJETO EXECUTIVO			-	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-	-	-	-	22,00	22,00	-	35,00	57,00	-	32,00	89,00	-	11,00	100,00
3	CANTEIRO DE OBRA			-	-	-	-	70,00	70,00	-	10,00	80,00	-	10,00	90,00	-	10,00	100,00
4	LIMPEZA DA OBRA			-	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00
5	SUPRAESTRUTURA			-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS			-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00
7	ESQUADRIAS E SERRALHERIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
8	COBERTURA			-	-	-	-	-	-	-	70,00	70,00	-	30,00	100,00	-	-	100,00
9	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	50,00	100,00	-	-	100,00
10	ATERROS E PAVIMENTAÇÕES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	100,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-	50,00	100,00
12	PPCI ESCOLA E GINÁSIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
TOTAL GERAL		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00		