

<b>Digite o número da ART / RRT</b>					<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>			
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>					<b>Digite a data do orçamento</b>		Encargos sociais s/ m.o.	
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>					<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>		<b>114,03% (hora)</b>	
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>							<b>71,98% (mês)</b>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>625.055,53</b>			
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	2,00	274,80	549,60			
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	UN	1,00	180,61	180,61			
1.3	Tapume em compensado	M2	30,00	30,00	900,00			
<b>2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>				<b>3.469,76</b>			

<b>Digite o número da ART / RRT</b>		<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>	
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>		<b>Digite a data do orçamento</b>	
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>		<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>	
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>			
		Encargos sociais s/ m.o. <b>114,03% (hora)</b> <b>71,98% (mês)</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
2.1	BALDRAMES								
2.1.1	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive	M3	2,00	1.734,88	3.469,76				
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>63.653,52</b>				
3.1	CONCRETO								
3.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para ar, com formas planas em compensado	M3	4,00	1.734,88	6.939,52				
3.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em	M3	14,00	1.734,88	24.288,32				
3.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	M2	500,86	64,74	32.425,68				
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>65.556,12</b>				
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								
4.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	M	52,00	33,46	1.739,92				
4.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	M	6,00	29,05	174,30				
4.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	M	26,00	23,89	621,14				
4.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	M	85,00	17,05	1.449,25				
4.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	M	122,00	14,28	1.742,16				
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO								
4.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	UN	2,00	33,08	66,16				
4.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =25mm x 3/4"	UN	12,00	11,34	136,08				
4.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =20mm x 1/2"	UN	10,00	9,66	96,60				
4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
4.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	UN	1,00	166,36	166,36				
4.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	UN	2,00	135,70	271,40				
4.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	UN	1,00	309,94	309,94				
4.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
4.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	2,00	88,99	177,98				
4.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	UN	1,00	102,76	102,76				
4.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	UN	2,00	146,27	292,54				
4.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
4.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	UN	1,00	87,97	87,97				
4.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA								
4.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte,	UN	1,00	36.000,00	36.000,00				

<b>Digite o número da ART / RRT</b>					<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>				
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>					<b>Digite a data do orçamento</b>		Encargos sociais s/ m.o.		
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>					<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>		<b>114,03% (hora)</b>		
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>							<b>71,98% (mês)</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
4.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de	UN	1,00	130,87	130,87				
4.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	UN	5,00	84,05	420,25				
4.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
4.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	M	24,00	23,18	556,32				
4.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	M	50,00	30,78	1.539,00				
4.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	M	25,00	42,30	1.057,50				
4.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	M	87,00	44,95	3.910,65				
4.8	DIVERSOS - ESGOTO								
4.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d =100x100x50mm, acabamento alumínio	UN	6,00	42,67	256,02				
4.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UN	1,00	22,99	22,99				
4.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UN	1,00	81,53	81,53				
4.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	UN	7,00	365,65	2.559,55				
4.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.1	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com	UN	5,00	262,15	1.310,75				
4.9.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de	UN	3,00	262,15	786,45				
4.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação,	UN	3,00	254,12	762,36				
4.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação,	UN	2,00	184,20	368,40				
4.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme	UN	6,00	338,87	2.033,22				
4.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme	UN	1,00	399,10	399,10				
4.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	UN	8,00	55,87	446,96				
4.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	UN	3,00	40,86	122,58				
4.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	UN	1,00	14,75	14,75				
4.10	METAIS								
4.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	UN	2,00	137,52	275,04				
4.10.2	Válvula de descarga cromada	UN	5,00	177,50	887,50				
4.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	UN	9,00	33,01	297,09				
4.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	UN	2,00	261,34	522,68				
4.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive	UN	6,00	420,00	2.520,00				
4.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e	UN	2,00	420,00	840,00				
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>				<b>67.647,84</b>				
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO								
5.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	900,00	18,49	16.641,00				

<b>Digite o número da ART / RRT</b>		<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>		<b>Digite a data do orçamento</b>
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>		<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>		<b>Encargos sociais s/ m.o.</b> <b>114,03% (hora)</b> <b>71,98% (mês)</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
					<b>625.055,53</b>				
5.1.2	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	30,00	20,15	604,50				
5.1.3	FIOS E CABOS								
5.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	M	1.500,00	2,34	3.510,00				
5.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	M	2.300,00	3,10	7.130,00				
5.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	M	150,00	4,58	687,00				
5.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	M	300,00	6,26	1.878,00				
5.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	M	150,00	9,74	1.461,00				
5.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	M	200,00	11,21	2.242,00				
5.3	CABO TELEFÔNICO								
5.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	M	70,00	1,14	79,80				
5.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	M	35,00	1,14	39,90				
5.4	INTERRUPTOR								
5.4.1	Interruptor 01 seção simples	UN	24,00	9,73	233,52				
5.4.2	Interruptor 02 seções simples	UN	9,00	16,93	152,37				
5.4.3	Interruptor para ventilador	UN	4,00	16,93	67,72				
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR								
5.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	UN	7,00	16,48	115,36				
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR								
5.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	UN	53,00	11,58	613,74				
5.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	UN	5,00	20,58	102,90				
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC								
5.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	UN	97,00	5,95	577,15				
5.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UN	5,00	6,97	34,85				
5.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	UN	94,00	5,76	541,44				
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS								
5.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu	UN	1,00	247,76	247,76				
5.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	101,59	101,59				
5.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	UN	3,00	12,13	36,39				
5.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	3,00	12,13	36,39				
5.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	73,02	73,02				
5.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	73,02	73,02				
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS								
5.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu	UN	1,00	247,76	247,76				
5.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	73,02	73,02				

<b>Digite o número da ART / RRT</b>		<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>	
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>		<b>Digite a data do orçamento</b>	Encargos sociais s/ m.o.
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>		<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>	<b>114,03% (hora)</b>
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>			<b>71,98% (mês)</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
5.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00	73,02	146,04				
5.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	7,00	73,02	511,14				
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS								
5.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu	UN	1,00	247,76	247,76				
5.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	12,13	12,13				
5.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	12,13	12,13				
5.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00	73,02	146,04				
5.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1,00	73,02	73,02				
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO								
5.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,00	979,00	979,00				
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								
5.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	5,00	329,57	1.647,85				
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								
5.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	UN	1,00	179,75	179,75				
5.14	LUMINÁRIAS								
5.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	UN	5,00	50,00	250,00				
5.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	UN	75,00	70,00	5.250,00				
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS								
5.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	M	217,53	76,61	16.664,97				
5.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	UN	37,00	106,13	3.926,81				
5.15.3	Conector e descida para pilares	UN	26,00						
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAÍNES</b>				<b>7.119,49</b>				
6.1	ALVENARIA								
6.1.1									
6.1.2									
6.2	DIVISÓRIA								
6.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	M2	10,00	618,48	6.184,80				
6.3	ELEMENTO VAZADO								
6.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	M2	10,00	92,64	926,40				
6.4	IMPERMEABILIZAÇÕES								
6.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	M2	1,00	8,29	8,29				
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>35.436,81</b>				

<b>Digite o número da ART / RRT</b>					<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>			
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>					<b>Digite a data do orçamento</b>		Encargos sociais s/ m.o.	
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>					<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>		<b>114,03% (hora)</b>	
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>							<b>71,98% (mês)</b>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
7.1	MADEIRAS							
7.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	UN	6,00	326,71	1.960,26			
7.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	UN	8,00	330,42	2.643,36			
7.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	UN	6,00	348,71	2.092,26			
7.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	UN	3,00	323,28	969,84			
7.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	UN	2,00	330,42	660,84			
7.2	METÁLICAS							
7.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	M2	60,60	360,91	21.871,15			
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							
7.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	UN	20,00	182,94	3.658,80			
7.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos,	UN	60,00	23,70	1.422,00			
7.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	UN	5,00	31,66	158,30			
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>143.466,13</b>			
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							
8.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	M2	1.021,83	44,76	45.737,11			
8.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	M	180,00	21,54	3.877,20			
8.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	M2	1.021,83	91,38	93.374,83			
8.2	CHAPAS							
8.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	M	24,60	19,39	476,99			
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>83.829,12</b>			
9.1	MASSA							
9.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.488,76	5,65	8.411,49			
9.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	508,38	5,65	2.872,35			
9.1.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	M2	815,76	42,08	34.327,18			
9.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	M2	673,00	19,28	12.975,44			
9.1.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	M2	508,38	15,79	8.027,32			
9.2	ACABAMENTO							
9.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	M2	673,00	25,58	17.215,34			
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>64.803,25</b>			
10.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
10.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	M3	53,28	772,03	41.133,76			

<b>Digite o número da ART / RRT</b>					<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>				
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>					<b>Digite a data do orçamento</b>		Encargos sociais s/ m.o.		
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>					<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>		<b>114,03% (hora)</b>		
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>							<b>71,98% (mês)</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
10.2	ACABAMENTO								
10.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	M2	666,07	25,58	17.038,07				
10.3	CALÇADA EM CONCRETO								
10.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	M2	149,39	44,39	6.631,42				
<b>11</b>	<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				<b>2.095,47</b>				
11.1	SOLEIRA								
11.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	M	24,70	58,56	1.446,43				
11.2	RODAPÉ								
11.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme	M	56,00	11,59	649,04				
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>43.510,44</b>				
12.1	ACRILICA								
12.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e	M2	815,76	28,80	23.493,89				
12.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	M2	508,38	28,80	14.641,34				
12.2	ESMALTE								
12.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	M2	80,00	12,72	1.017,60				
12.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	M2	268,00	10,15	2.720,20				
12.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	M2	121,20	13,51	1.637,41				
<b>13</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				<b>31.933,35</b>				
13.1	CONCRETO								
13.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2	M	10,80	456,00	4.924,80				
13.2	BANCADA								
13.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de	UN	2,00	1.446,53	2.893,06				
13.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	1,00	1.852,87	1.852,87				
13.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha,	UN	1,00	1.852,87	1.852,87				
13.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha,	UN	1,00	900,00	900,00				
13.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria	UN	2,00	9,72	19,44				
13.3	MADEIRA								
13.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M2	21,28	348,00	7.405,44				
13.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	M2	1,50	516,00	774,00				
13.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa,	M2	9,54	226,80	2.163,67				
13.4	INCÊNDIO								

<b>Digite o número da ART / RRT</b>						<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>			
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>						<b>Digite a data do orçamento</b>		Encargos sociais s/ m.o.	
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>						<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>		<b>114,03% (hora)</b>	
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>								<b>71,98% (mês)</b>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
13.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444,	UN	7,00	148,92	1.042,44				
13.5	GÁS								
13.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	M	7,00	137,32	961,24				
13.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	UN	5,00	16,37	81,85				
13.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	1,00	18,24	18,24				
13.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	2,00	28,04	56,08				
13.5.5	Registro esfera ø 3/4"	UN	1,00	61,91	61,91				
13.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	UN	3,00	12,01	36,03				
13.6	VIDROS								
13.6.1	Vidro liso incolor 4mm	M2	50,58	72,98	3.691,33				
13.6.2	Vidro envidraçado incolor 4mm	M2	2,10	58,70	123,27				
13.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	M2	11,40	269,72	3.074,81				
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES: REDE LÓGICA</b>				<b>3.169,61</b>				
14.1	REDE LÓGICA								
14.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	110,00	17,33	1.906,30				
14.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UN	26,00	4,88	126,88				
14.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	UN	45,00	2,84	127,80				
14.1.4	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	CJ	45,00	3,30	148,50				
14.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	M	130,00	1,14	148,20				
14.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	M	205,00	0,91	186,55				
14.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UN	1,00	48,88	48,88				
14.1.8	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras,	UN	1,00	129,80	129,80				
14.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UN	19,00	2,92	55,48				
14.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	UN	19,00	2,92	55,48				
14.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	UN	5,00	16,48	82,40				
14.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22,00	6,97	153,34				
<b>15</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>				<b>6.410,76</b>				
15.1	MUROS E FECHOS								
15.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	M	7,25	481,79	3.492,98				
15.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	M2	4,20	158,02	663,68				
15.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	PÇ	2,00	40,38	80,76				
15.2	COBERTURA								

<b>Digite o número da ART / RRT</b>		<b>BDI SEM Desoneração: 25%</b>	
<b>Tomador: Prefeitura Municipal de Calmon - SC</b>		<b>Digite a data do orçamento</b>	
<b>Programa: FNDE 4 Salas</b>		<b>Nº do contrato: 0-0 / 0</b>	
<b>Empreendimento: Escola Assentamento Putinga</b>			
		Encargos sociais s/ m.o. <b>114,03% (hora)</b> <b>71,98% (mês)</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
15.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	M2	15,60	91,38	1.425,53				
15.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	M2	9,20	44,76	411,79				
15.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	15,60	21,54	336,02				
<b>16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>1.323,65</b>				
16.1	LIMPEZA								
16.1.1	Limpeza geral	M2	727,28	1,82	1.323,65				
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>				<b>625.055,53</b>

**SR. TÉCNICO, DATAR O ORÇAMENTO**  
 Responsável Técnico de(o)(a) Prefeitura Municipal de Calmon - SC  
 Carimbo e Assinatura