

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA																		
DADOS DA OBRA							LEGENDA											
PROJETO:	Escola 04 Salas - Projeto FNDE						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)										
ID DE IDENT:	ID 1010417			BDI:	27,7%		●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.										
NOME OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL NESTOR GUIMARÃES			Refer.:	Sinapi 09/2024 e COMPOSIÇÕES		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)										
Endereço:	LINHA ESQUINA UMBÚ, S/N. - INTERIOR - LAJEADO DO BUGRE/RS			Encargos sociais:	Com desoneração		●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.										
PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL																		
SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% [EXEC]	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						SERVIÇOS PRELIMINARES						-			
1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	100,00	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²			-	-	100,00%			
1.2	93208	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	100,00	93208	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un			-	-	100,00%			
1.3	99059	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	727,28	100,00	99059	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²			-	-	100,00%			
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	100,00	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un			-	-	100,00%			
									Subtotal item 1.0			R\$	-	R\$	-			
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						MOVIMENTO DE TERRA						-			
2.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m³	120,24	100,00	55835	SINAPI	Escavação manual para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m³			-	-	100,00%			
2.2	55835	SINAPI	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	148,82	100,00	73965/10	SINAPI	Apiloamento manual de fundo de vala	m²			-	-	100,00%			
2.3	53527	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m³	62,48	100,00	79483	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m³			-	-	100,00%			
2.4	79483	SINAPI	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m²	124,50	100,00	53527	SINAPI	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m²			-	-	100,00%			
									Subtotal item 2.0			R\$	-	R\$	-			
3.0			INFRAESTRUTURA						INFRAESTRUTURA						-			
3.1			SAPATAS						SAPATAS									
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico- inclusive aditivo, conforme projeto	m²	239,89	100,00	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico- inclusive aditivo, conforme projeto	m			-	-	100,00%			
3.1.2	94965	SINAPI	Concreto armado-para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	75,19	100,00	94965	SINAPI	Concreto armado-para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m²			-	-	100,00%			
3.2			BALDRAMES						BALDRAMES									
3.2.1	94965	SINAPI	Concreto armado-para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	17,07	100,00	94965	SINAPI	Concreto armado-para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³			-	-	100,00%			
									Subtotal item 3.0			R\$	-	R\$	-			
4.0			SUPRA-ESTRUTURA						SUPRA-ESTRUTURA						-			
4.1			CONCRETO						CONCRETO									
4.1.1	94965	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,50	100,00	94965	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³			-	-	100,00%			
4.1.2	94965	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21	100,00	94965	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³			-	-	100,00%			
4.1.3	3742	SINAPI	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck 25 Mpa) inclusive capemanto e escoramento	m²	500,86	100,00	3742	SINAPI	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck 25 Mpa) inclusive capemanto e escoramento	m²			-	-	100,00%			
									Subtotal item 4.0			R\$	-	R\$	-			
5.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
5.1			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL									
5.1.1	89449	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	52,00	100,00	89449	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m			-	-	100,00%			
5.1.2	89448	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,00	100,00	89448	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m			-	-	100,00%			

5.1.3	89447	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	26,00	100,00	89447	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m				-	-	100,00%
5.1.4	89402	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	85,00	100,00	89402	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m				-	-	100,00%
5.1.5	89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	122,00	100,00	89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m				-	-	100,00%
5.2			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							
5.2.1	104002	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un	2,00	100,00	104002	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un				-	-	100,00%
5.2.2	89383	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	100,00	89383	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un				-	-	100,00%
5.2.3	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	100,00	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un				-	-	100,00%
5.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO						REGISTRO DE GAVETA BRUTO							
5.3.1	94497	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2")	un	1,00	100,00	94497	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40mm (1 1/2")	un				-	-	100,00%
5.3.2	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50mm (2")	un	2,00	100,00	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50mm (2")	un				-	-	100,00%
5.3.3	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2")	un	1,00	100,00	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60mm (2 1/2")	un				-	-	100,00%
5.4			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO							
5.4.1	89987	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un	2,00	100,00	89987	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un				-	-	100,00%
5.4.2	94792	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25mm (1")	un	1,00	100,00	94792	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25mm (1")	un				-	-	100,00%
5.4.3	94793	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32mm (1 1/4")	un	2,00	100,00	94793	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32mm (1 1/4")	un				-	-	100,00%
5.5			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							
5.5.1	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un	1,00	100,00	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20mm (3/4")	un				-	-	100,00%
5.6			DIVERSOS - ÁGUA FRIA						DIVERSOS - ÁGUA FRIA							
5.6.1	01	COMPOSIÇÃO	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	0,00	01	COMPOSIÇÃO	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	49.505,09	63.218,00	63.218,00		0,00%
5.6.2	02	COMPOSIÇÃO	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	0,00	02	COMPOSIÇÃO	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	517,22	660,49	660,49		0,00%
5.6.3	11762	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	100,00	11762	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un				-	-	100,00%
5.7			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							
5.7.1	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm	m	24,00	100,00	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm	m				-	-	100,00%
5.7.2	89712	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	m	50,00	100,00	89712	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	m				-	-	100,00%
5.7.3	89799	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	m	25,00	100,00	89799	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	m				-	-	100,00%
5.7.4	89714	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	87,00	100,00	89714	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m				-	-	100,00%
5.8			DIVERSOS						DIVERSOS							
5.8.1	104328	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	100,00	104328	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un				-	-	100,00%
5.8.2	89709	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	100,00	89709	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un				-	-	100,00%
5.8.3	98106	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	100,00	98106	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un				-	-	100,00%
5.8.4	99257	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	100,00	99257	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un				-	-	100,00%
5.9			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
5.9.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	0,00	86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	301,65	385,21	1.926,04		0,00%
5.9.2	95472	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	0,00	95472	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	762,60	973,84	2.921,52		0,00%
5.9.3	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	0,00	86939	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	461,27	589,04	1.767,13		0,00%
5.9.4	86939	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações para PNE	un	2,00	0,00	86939	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações para PNE	un	2,00	461,27	589,04	1.178,08		0,00%
5.9.5	86938	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico, conforme especificações	un	6,00	0,00	86938	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico, conforme especificações	un	6,00	542,39	692,63	4.155,79		0,00%
5.9.6	86919	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	0,00	86919	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	972,17	1.241,46	1.241,46		0,00%
5.9.7	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	0,00	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	90,15	115,12	920,97		0,00%
5.9.8	37399	SINAPI-I	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	0,00	37399	SINAPI-I	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	52,94	67,60	202,81		0,00%
5.9.9	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	0,00	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	97,41	124,39	124,39		0,00%
5.10			METAIS						METAIS							
5.10.1	86909	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador Ø 1/2"	un	2,00	0,00	86909	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador Ø 1/2"	un	2,00	204,03	260,55	521,09		0,00%
5.10.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	0,00	99635	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	393,62	502,65	2.513,26		0,00%
5.10.3	95545	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	0,00	95545	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	88,14	112,55	1.012,99		0,00%

5.10.4	100852	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	0,00	100852	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	268,82	343,28	686,57	0,00%
5.10.5	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	0,00	100868	SINAPI	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	447,78	571,82	3.430,89	0,00%
5.10.6	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	0,00	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	462,62	590,77	1.181,53	0,00%
									Subtotal item 5.0			R\$ 55.629,17	R\$ 71.038,45	R\$ 87.663,02	

6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						
6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						
6.1.1	91873	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	100,00	91873	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m		-	-	100,00%	
6.1.2	91872	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	100,00	91872	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m		-	-	100,00%	
6.2			FIOS E CABOS						FIOS E CABOS						
6.2.1	938	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 1,5mm2 - 750v / 70°C	m	1.500,00	100,00	938	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 1,5mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.2.2	939	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 2,5mm2 - 750v / 70°C	m	2.300,00	100,00	939	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 2,5mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.2.3	944	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 4,0mm2 - 750v / 70°C	m	150,00	100,00	944	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 4,0mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.2.4	940	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 6,0mm2 - 750v / 70°C	m	300,00	100,00	940	SINAPI-I	Fio isolado em pvc seção 6,0mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.2.5	91932	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm2 - 750v / 70°C	m	150,00	100,00	91932	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.2.6	91934	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm2 - 750v / 70°C	m	200,00	100,00	91934	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm2 - 750v / 70°C	m		-	-	100,00%	
6.3			CABO TELEFÔNICO						CABO TELEFÔNICO				-	-	
6.3.1	98281	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	100,00	98281	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m		-	-	100,00%	
6.3.2	98288	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	100,00	98288	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m		-	-	100,00%	
6.4			INTERRUPTOR						INTERRUPTOR						
6.4.1	91953	SINAPI	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	100,00	91953	SINAPI	Interruptor 01 seção simples	un		-	-	100,00%	
6.4.2	91959	SINAPI	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	100,00	91959	SINAPI	Interruptor 02 seções simples	un		-	-	100,00%	
6.4.3	91953	SINAPI	Interruptor para ventilador	un	4,00	100,00	91953	SINAPI	Interruptor para ventilador	un		-	-	100,00%	
6.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						
6.5.1	98308	SINAPI	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	100,00	98308	SINAPI	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un		-	-	100,00%	
6.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						
6.6.1	91992	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	100,00	91992	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un		-	-	100,00%	
6.6.2	92004	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	100,00	92004	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un		-	-	100,00%	
6.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						
6.7.1	91940	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	100,00	91940	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un		-	-	100,00%	
6.7.2	91943	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	100,00	91943	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un		-	-	100,00%	
6.7.3	91936	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	100,00	91936	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un		-	-	100,00%	
6.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS						QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS						
6.8.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	100,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un		-	-	100,00%	
6.8.2	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.8.3	93668	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un	3,00	100,00	93668	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.8.4	93669	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un	3,00	100,00	93669	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.8.5	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.8.6	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS						QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS						
6.9.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	100,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un		-	-	100,00%	
6.9.2	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.9.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un	2,00	100,00	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.9.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un	7,00	100,00	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS						QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS						
6.10.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	100,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un		-	-	100,00%	
6.10.2	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.10.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	
6.10.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un	2,00	100,00	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DNI (linha branca)	un		-	-	100,00%	

6.10.5	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DNI (linha branca)	un	1,00	100,00	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DNI (linha branca)	un				-	-	100,00%
6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO						CAIXA DE MEDIÇÃO							
6.11.1	97362	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	100,00	97362	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un				-	-	100,00%
6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							
6.12.1	97888	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	100,00	97888	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un				-	-	100,00%
6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							
6.13.1	100560	SINAPI	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	100,00	100560	SINAPI	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un				-	-	100,00%
6.14			LUMINÁRIAS						LUMINÁRIAS							
6.14.1	97584	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa conforme especificações	un	5,00	40,00	97584	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa conforme especificações	un	3,00	120,61		154,02	462,06	60,00
6.14.2	97586	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa conforme especificações	un	75,00	85,33	97586	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa conforme especificações	un	11,00	167,69		214,14	2.355,54	14,67
6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA							
6.15.1	863	SINAPI-I	Cabo de cobre nú 35mm²	m	241,70	66,90	863	SINAPI-I	Cabo de cobre nú 35mm²	m	80,00	35,41		45,22	3.617,49	33,10
6.15.2	03	COMPOSIÇÃO	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	67,57	03	COMPOSIÇÃO	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	un	12,00	15,39		19,65	235,84	32,43
6.15.3	104749	SINAPI	Conector e descida para pilares	un	26,00	61,54	104749	SINAPI	Conector e descida para pilares	un	10,00	23,65		30,20	302,01	38,46
									Subtotal item 6.0			R\$ 362,75	R\$ 463,23	R\$ 6.972,93		
7.0			PAREDES E PAINÉIS													
7.1			ALVENARIA						ALVENARIA							
7.1.1	103328	SINAPI	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	744,38	100,00	103328	SINAPI	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2				-	-	100,00%
7.1.2	93187	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	100,00	93187	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m				-	-	100,00%
7.2			DIVISÓRIA						DIVISÓRIA							
7.2.1	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	0,00	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	899,63		1.148,83	13.004,73	0,00%
7.3			ELEMENTO VAZADO						ELEMENTO VAZADO							
7.3.1	101162	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	10,00	100,00	101162	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2				-	-	100,00%
7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES						IMPERMEABILIZAÇÕES							
7.4.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m2	59,55	100,00	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m2				-	-	100,00%
									Subtotal item 7.0			R\$ 899,63	R\$ 1.148,83	R\$ 13.004,73		
8.0			ESQUADRIAS													
8.1			MADEIRA						MADEIRA							
8.1.1	90821	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00	50,00	90821	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	3,00	440,36		562,34	1.687,02	50,00
8.1.2	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	50,00	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	4,00	470,96		601,42	2.405,66	50,00
8.1.3	90823	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	100,00	90823	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un				-	-	100,00%
8.1.4	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	0,00	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	470,96		601,42	1.804,25	0,00%
8.1.5	05	COMPOSIÇÃO	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	0,00	05	COMPOSIÇÃO	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	1.867,16		2.384,36	4.768,73	0,00%
8.2			METÁLICAS						METÁLICAS							
8.2.1	34377	SINAPI-I	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	60,60	100,00	34377	SINAPI-I	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2				-	-	100,00%
8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.3.1	3081	SINAPI-I	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	40,00	3081	SINAPI-I	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	12,00	164,23		209,72	2.516,66	60,00
8.3.2	11447	SINAPI-I	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	40,00	11447	SINAPI-I	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	36,00	39,21		50,07	1.802,56	60,00
8.3.3	100705	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	0,00	100705	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	79,88		102,01	510,03	0,00%
									Subtotal item 8.0			R\$ 3.532,76	R\$ 4.511,33	R\$ 15.494,91		
9.0			COBERTURA													
9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							
9.1.1	94204	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	1.021,83	96,57	94204	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	35,00	103,54		132,22	4.627,72	3,43
9.1.2	94221	SINAPI	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	95,56	94221	SINAPI	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	8,00	39,03		49,84	398,73	4,44
9.1.3	104821	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2	1.021,83	100,00	104821	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m2				-	-	100,00%
9.2			CHAPAS						CHAPAS							

9.2.1	100327	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	0,00	100327	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	65,58	83,75	2.060,14	0,00%
									Subtotal item 9.0			R\$ 208,15	R\$ 265,81	R\$ 7.086,59	
10.0			REVESTIMENTO												
10.1			MASSA						MASSA						
10.1.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.488,76	100,00	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2		-	-	100,00%	
10.1.2	87887	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	508,38	100,00	87887	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2		-	-	100,00%	
10.1.3	87532	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	m2	815,76	100,00	87532	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	m2		-	-	100,00%	
10.1.4	87532	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	m2	673,00	100,00	87532	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	m2		-	-	100,00%	
10.1.5	87532	SINAPI	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm - (massa única)	m2	508,38	100,00	87532	SINAPI	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm - (massa única)	m2		-	-	100,00%	
10.2			ACABAMENTO						ACABAMENTO						
10.2.1	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, pei-4, dimensões 10x10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m2	673,00	100,00	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, pei-4, dimensões 10x10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m2		-	-	100,00%	
									Subtotal item 10.0			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.0			PAVIMENTAÇÃO												
11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA						CAMADA IMPERMEABILIZADORA						
11.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto simples regularizadora para piso, inclusive impermeabilização	m3	53,28	100,00	95241	SINAPI	Lastro de concreto simples regularizadora para piso, inclusive impermeabilização	m3		-	-	100,00%	
11.2			ACABAMENTO						ACABAMENTO						
11.2.1	87249	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40x40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base conforme especificações	m2	666,07	100,00	87249	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40x40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base conforme especificações	m2		-	-	100,00%	
11.3			CALÇADA EM CONCRETO						CALÇADA EM CONCRETO						
11.3.1	101747	SINAPI	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	149,39	100,00	101747	SINAPI	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2		-	-	100,00%	
									Subtotal item 11.0			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
12.0			SOLEIRA E RODAPÉ												
12.1			SOLEIRA						SOLEIRA						
12.1.1	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 3 cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	100,00	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 3 cm, inclusive impermeabilização	m		-	-	100,00%	
12.2			RODAPÉ						RODAPÉ						
12.2.1	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	100,00	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m		-	-	100,00%	
									Subtotal item 12.0			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13.0			PINTURAS												
13.1			ACRÍLICA						ACRÍLICA						
13.1.1	06	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	815,76	89,12	06	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	88,75	46,25	59,06	5.241,69	10,88
13.1.2	07	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	508,38	85,28	07	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	74,81	50,07	63,94	4.783,31	14,72
13.2			ESMALTE						ESMALTE						
13.2.1	08	COMPOSIÇÃO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m2	80,00	59,28	08	COMPOSIÇÃO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m2	32,58	45,56	58,18	1.895,51	40,73
13.2.2	09	COMPOSIÇÃO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m2	268,00	94,12	09	COMPOSIÇÃO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m2	15,76	37,56	47,96	755,91	5,88
13.2.3	10	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	121,20	93,87	10	COMPOSIÇÃO	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	7,43	70,65	90,22	670,33	6,13
									Subtotal item 13.0			R\$ 250,09	R\$ 319,36	R\$ 13.346,75	
14.0			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS												
14.1			CONCRETO						CONCRETO						
14.1.1	11	COMPOSIÇÃO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,80	100,00	11	COMPOSIÇÃO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m		-	-	100,00%	
14.2			BANCADA						BANCADA						
14.2.1	12	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	un	2,00	0,00	12	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	un	2,00	2.545,41	3.250,49	6.500,98	0,00%
14.2.2	13	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	0,00	13	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	1.614,40	2.061,59	2.061,59	0,00%
14.2.3	14	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	un	1,00	0,00	14	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	un	1,00	2.287,68	2.921,37	2.921,37	0,00%

14.2.4	15	COMPOSIÇÃO	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	0,00	15	COMPOSIÇÃO	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	3.100,21	3.958,97	3.958,97	0,00%
14.2.5	16	COMPOSIÇÃO	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80x6,00m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00	0,00	16	COMPOSIÇÃO	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80x6,00m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00	1.288,68	1.645,64	3.291,29	0,00%
14.3			MADEIRA						MADEIRA						
14.3.1	17	COMPOSIÇÃO	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m2	21,28	100,00	17	COMPOSIÇÃO	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m2			-	-	100,00%
14.3.2	18	COMPOSIÇÃO	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m2	1,50	100,00	18	COMPOSIÇÃO	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m2			-	-	100,00%
14.3.3	19	COMPOSIÇÃO	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melanínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	9,54	0,00	19	COMPOSIÇÃO	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melanínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	9,54	809,96	1.034,32	9.867,40	0,00%
14.4			INCÊNDIO						INCÊNDIO						
14.4.1	24	COMPOSIÇÃO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	0,00	24	COMPOSIÇÃO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	316,81	404,57	2.831,96	0,00%
14.5			GÁS						GÁS						
14.5.1	92690	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	100,00	92690	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m			-	-	100,00%
14.5.2	103811	SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	100,00	103811	SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un			-	-	100,00%
14.5.3	40393	SINAPI-I	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	100,00	40393	SINAPI-I	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un			-	-	100,00%
14.5.4	92905	SINAPI	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	100,00	92905	SINAPI	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un			-	-	100,00%
14.5.5	6016	SINAPI-I	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	100,00	6016	SINAPI-I	Registro esfera ø 3/4"	un			-	-	100,00%
14.5.6	97544	SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	100,00	97544	SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un			-	-	100,00%
14.6			VIDROS						VIDROS						
14.6.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm	m2	50,58	76,87	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm	m2	11,70	257,57	328,92	3.848,33	23,13
14.6.2	23	COMPOSIÇÃO	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	0,00	10499	SINAPI-I	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	239,28	305,56	641,68	0,00%
14.6.3	11186	SINAPI-I	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	0,00	11186	SINAPI-I	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	314,47	401,58	4.577,99	0,00%
									Subtotal item 14.0			R\$ 12.774,47	R\$ 16.313,00	R\$ 40.501,55	
15.0			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA												
15.1			REDE LÓGICA						REDE LÓGICA						
15.1.1	91872	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	100,00	91872	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	m			-	-	100,00%
15.1.2	91917	SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1 1/4"	un	26,00	100,00	91917	SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1 1/4"	un			-	-	100,00%
15.1.3	91885	SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1 1/4"	un	45,00	100,00	91885	SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1 1/4"	un			-	-	100,00%
15.1.4	20	COMPOSIÇÃO	Bucha/arruela aluminio 1 1/4"	cj	45,00	100,00	20	COMPOSIÇÃO	Bucha/arruela aluminio 1 1/4"	cj			-	-	100,00%
15.1.5	98262	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	100,00	98262	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m			-	-	100,00%
15.1.6	43973	SINAPI-I	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	100,00	43973	SINAPI-I	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m			-	-	100,00%
15.1.7	21	COMPOSIÇÃO	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	100,00	21	COMPOSIÇÃO	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un			-	-	100,00%
15.1.8	100561	SINAPI	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	100,00	100561	SINAPI	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un			-	-	100,00%
15.1.9	39601	SINAPI-I	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	100,00	39601	SINAPI-I	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un			-	-	100,00%
15.1.10	38092	SINAPI-I	Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas	un	19,00	100,00	38092	SINAPI-I	Espelho plástico RJ11/RJ45 2x4", 2 saídas	un			-	-	100,00%
15.1.11	98308	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	100,00	98308	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un			-	-	100,00%
15.1.12	1873	SINAPI-I	Caixa pvc 4"x4" p/ eletroduto	un	22,00	100,00	1873	SINAPI-I	Caixa pvc 4"x4" p/ eletroduto	un			-	-	100,00%
									Subtotal item 15.0			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
16.0			PORTAL DE ACESSO												
16.1			MUROS E FECHOS						MUROS E FECHOS						
16.1.1	22	COMPOSIÇÃO	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	100,00	22	COMPOSIÇÃO	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m			-	-	100,00%
16.1.2	4948	SINAPI	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	0,00	4948	SINAPI	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	522,70	667,49	2.803,45	0,00%
16.1.3	11060	SINAPI	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	0,00	11060	SINAPI	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	43,75	55,87	111,74	0,00%
16.2			COBERTURA						COBERTURA						
16.2.1	100381	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	100,00	100381	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2			-	-	100,00%
16.2.2	94201	SINAPI	Coertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	100,00	94201	SINAPI	Coertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2			-	-	100,00%
16.2.3	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	100,00	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m			-	-	100,00%
									Subtotal item 16.0			R\$ 566,45	R\$ 723,36	R\$ 2.915,19	

17.0			LIMPEZA DA OBRA												
17.1			LIMPEZA						LIMPEZA						
17.1.1	99804	SINAPI	Limpeza geral	m2	727,28	89,73	99804	SINAPI	Limpeza geral	m2	74,71	5,21	6,65	497,06	10,27
									Subtotal item 17.0			R\$ 5,21	R\$ 6,65	R\$ 497,06	
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL					R\$ 989.163,30				VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI			R\$		187.482,74	

Lajeado do Bugre/RS, 03 de janeiro de 2025

RUI CESAR SARETTA
Engenheiro Civil
CREA/RS: 80.020-D