

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA								LEGENDA																	
PROJETO:	Escola 4 Salas							○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)																
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%				●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA			REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO			●	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:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA			ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%			●	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 ATUALIZADA DO PACTO					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO							SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1			SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1			Placa de obra em chapa zincada, instalada			M2	6,00	0,00%	1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada			M2	6,00	463,74	597,39	3.584,34	0,50%					
1.2			Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²			UND	1,00	100,00%	1.2			Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²			UND										
1.3			Locação de construção de edificação com gabarito de madeira			M2	727,28	100,00%	1.3			Locação de construção de edificação com gabarito de madeira			M2										
1.4			Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra			UND	1,00	100,00%	1.4			Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra			UND										
								0,00%	1.5	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada			M2	727,28	4,56	5,87	4.269,13	0,59%					
Subtotal								Subtotal																7.853,47	1,09%
2			MOVIMENTO DE TERRA						2			MOVIMENTO DE TERRA													
2.1			Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			M2	120,24	100,00%	2.1			Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			M2										
2.2			Apiloamento manual de fundo de vala			M2	148,82	100,00%	2.2			Apiloamento manual de fundo de vala			M2										
2.3			Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação			M2	62,48	100,00%	2.3			Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação			M2										
2.4			Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão			M3	124,50	100,00%	2.4			Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão			M3										
Subtotal								Subtotal																-	0,00%
3			INFRAESTRUTURA						3			INFRAESTRUTURA													
3.1			SAPATAS						3.1			SAPATAS													
3.1.1			Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.			M2	239,89	100,00%	3.1.1			Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.			M2										
3.1.2			Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto			M3	75,19	100,00%	3.1.2			Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto			M3										
3.2			BALDRAME						3.2			BALDRAME													
3.2.1			Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.			M3	17,07	100,00%	3.2.1			Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.			M3										
Subtotal								Subtotal																-	0,00%
4			SUPERESTRUTURA						4			SUPERESTRUTURA													
4.1			CONCRETO						4.1			CONCRETO													
4.1.1			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%	4.1.1			Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			M3										
4.1.2			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%	4.1.2			Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			M3										
4.1.3			Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento			M3	500,86	80,00%	4.1.3	101964	SINAPI	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento			M3	100,17	200,14	257,82	25.826,35	3,59%					
Subtotal								Subtotal																25.826,35	3,59%
5			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						5			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
5.1			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						5.1			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL													
5.1.1			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm			M	52,00	0,00%	5.1.1	103979	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm			M	52,00	28,57	36,80	1.913,60	0,27%					
5.1.2			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm			M	6,00	0,00%	5.1.2	89448	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm			M	6,00	15,84	20,41	122,46	0,02%					
5.1.3			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm			M	26,00	0,00%	5.1.3	89447	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm			M	26,00	10,34	13,32	346,32	0,05%					
5.1.4			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm			M	85,00	0,00%	5.1.4	89356	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm			M	85,00	22,37	28,82	2.449,70	0,34%					
5.1.5			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm			M	122,00	0,00%	5.1.5	89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm			M	122,00	10,28	13,24	1.615,28	0,22%					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA						LEGENDA														
PROJETO:	Escola 4 Salas					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)													
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%		●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA		REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)													
ENDEREÇO:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Supupira do Riachão - MA		ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%		●	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 ATUALIZADA DO PACTO						SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO						SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR
5.2			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						5.2			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO								
5.2.1			Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4			UND	2,00	0,00%	5.2.1	1041	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4			UND	2,00	20,37	26,24	52,48	0,01%
5.2.2			Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4			UND	12,00	0,00%	5.2.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4			UND	12,00	8,64	11,13	133,56	0,02%
5.2.3			Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2			UND	10,00	0,00%	5.2.3	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2			UND	10,00	8,50	10,95	109,50	0,02%
5.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO						5.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
5.3.1			Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")			UND	1,00	0,00%	5.3.1	94497	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")			UND	1,00	80,09	103,17	103,17	0,01%
5.3.2			Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")			UND	2,00	0,00%	5.3.2	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")			UND	2,00	110,25	142,02	284,04	0,04%
5.3.3			Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")			UND	1,00	0,00%	5.3.3	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")			UND	1,00	216,58	279,00	279,00	0,04%
5.4			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						5.4			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
5.4.1			Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")			UND	2,00	0,00%	5.4.1	89987	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")			UND	2,00	71,12	91,62	183,24	0,03%
5.4.2			Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")			UND	1,00	0,00%	5.4.2	94792	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")			UND	1,00	86,53	111,47	111,47	0,02%
5.4.3			Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")			UND	2,00	0,00%	5.4.3	94793	SINAPI	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")			UND	2,00	118,04	152,06	304,12	0,04%
5.5			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						5.5			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
5.5.1			Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")			UND	1,00	0,00%	5.5.1	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")			UND	1,00	67,68	87,19	87,19	0,01%
5.6			DIVERSOS - ÁGUA FRIA						5.6			DIVERSOS - ÁGUA FRIA								
5.6.1			Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto			UND	1,00	0,00%	5.6.1	7107376	SICRO3 10/2024	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto			UND	1,00	44.190,22	56.925,84	56.925,84	7,92%
5.6.2			Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção			UND	1,00	0,00%	5.6.2	95674	SINAPI	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção			UND	1,00	119,40	153,81	153,81	0,02%
5.6.3			Torneira de jardim, inclusive poste de proteção			UND	5,00	0,00%	5.6.3	C2506	SEINFRA	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção			UND	5,00	33,77	43,50	217,50	0,03%
5.7			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						5.7			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
5.7.1			Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm			M	24,00	0,00%	5.7.1	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm			M	24,00	19,84	25,56	613,44	0,09%
5.7.2			Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm			M	50,00	0,00%	5.7.2	89798	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm			M	50,00	11,95	15,39	769,50	0,11%
5.7.3			Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm			M	25,00	0,00%	5.7.3	89799	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm			M	25,00	20,23	26,06	651,50	0,09%
5.7.4			Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm			M	25,00	0,00%	5.7.4	89848	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm			M	25,00	25,09	32,32	808,00	0,11%
5.8			DIVERSOS - ESGOTO				87,00		5.8			DIVERSOS - ESGOTO				87,00				
5.8.1			Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio			UND	6,00	0,00%	5.8.1	89709	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio			UND	6,00	21,10	27,18	163,08	0,02%
5.8.2			Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado			UND	1,00	0,00%	5.8.2	89709	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado			UND	1,00	21,10	27,18	27,18	0,00%
5.8.3			Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)			UND	1,00	0,00%	5.8.3	97908	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)			UND	1,00	768,44	989,90	989,90	0,14%
5.8.4			Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)			UND	7,00	0,00%	5.8.4	97908	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)			UND	7,00	768,44	989,90	6.929,30	0,96%
5.8			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						5.8			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
5.9.1			Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico			UND	5,00	0,00%	5.9.1	2070	ORSE	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico			UND	5,00	695,74	896,25	4.481,25	0,62%
5.9.2			Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações			UND	3,00	0,00%	5.9.2	13064	ORSE	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações			UND	3,00	736,73	949,06	2.847,18	0,40%
5.9.3			Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações			UND	3,00	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			UND	3,00	484,62	624,29	1.872,87	0,26%
5.9.4			Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE			UND	2,00	0,00%	5.9.4	86942	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE			UND	2,00	315,67	406,65	813,30	0,11%
5.9.5			Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações			UND	6,00	0,00%	5.9.5	86937	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações			UND	6,00	272,28	350,75	2.104,50	0,29%
5.9.6			Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações			UND	1,00	0,00%	5.9.6	86939	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações			UND	1,00	484,62	624,29	624,29	0,09%
5.9.7			Papeleira de louça, conforme especificações			UND	8,00	0,00%	5.9.7	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações			UND	8,00	77,95	100,42	803,36	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA						LEGENDA														
PROJETO:	Escola 4 Salas					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)													
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%		●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA		REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)													
ENDEREÇO:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA		ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%		●	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 ATUALIZADA DO PACTO				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO							SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR
5.9.8			Cabide de louça, branco, conforme especificações			UND	3,00	0,00%	5.9.8	13379	ORSE	Cabide de louça, branco, conforme especificações			UND	3,00		-	-	0,00%
5.9.9			Chuveiro elétrico de plastico			UND	1,00	0,00%	5.9.9	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico de plastico			UND	1,00	109,76	141,39	141,39	0,02%
5.10			METAIS						5.10			METAIS								
5.10.1			Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2			UND	2,00	0,00%	5.10.1	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2			UND	2,00	135,02	173,93	347,86	0,05%
5.10.2			Válvula de descarga cromada			UND	5,00	0,00%	5.10.2	8235	ORSE	Válvula de descarga cromada			UND	5,00	349,55	450,29	2.251,45	0,31%
5.10.3			Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações			UND	9,00	0,00%	5.10.3	95547	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações			UND	9,00	116,88	150,56	1.355,04	0,19%
5.10.4			Cuba inox de embutir, em bancada			UND	2,00	0,00%	5.10.4	86936	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada			UND	2,00	610,95	787,03	1.574,06	0,22%
5.10.5			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura			UND	6,00	0,00%	5.10.5	100872	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura			UND	6,00	340,70	438,89	2.633,34	0,37%
5.10.6			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura			UND	2,00	0,00%	5.10.6	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura			UND	2,00	384,56	495,39	990,78	0,14%
Subtotal									Subtotal										99.184,85	13,79%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)								
6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO								
6.1.1			Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")			M	900,00	0,00%	6.1.1	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")			M	900,00	19,45	25,06	22.554,00	3,14%
6.1.2			Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			M	30,00	0,00%	6.1.2	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			M	30,00	15,61	20,11	603,30	0,08%
6.2			FIOS E CABOS						6.2			FIOS E CABOS								
6.2.1			Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C			M	1.500,00	0,00%	6.2.1	91925	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C			M	1.500,00	3,73	4,80	7.200,00	1,00%
6.2.2			Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C			M	2.300,00	0,00%	6.2.2	91926	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C			M	2.300,00	4,48	5,77	13.271,00	1,85%
6.2.3			Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C			M	150,00	0,00%	6.2.3	91928	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C			M	150,00	6,96	8,97	1.345,50	0,19%
6.2.4			Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C			M	300,00	0,00%	6.2.4	91930	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C			M	300,00	9,75	12,56	3.768,00	0,52%
6.2.5			Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C			M	150,00	0,00%	6.2.5	92979	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C			M	150,00	11,89	15,32	2.298,00	0,32%
6.2.6			Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C			M	200,00	0,00%	6.2.6	101561	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C			M	200,00	17,63	22,71	4.542,00	0,63%
6.3			CABO TELEFÔNICO						6.3			CABO TELEFÔNICO								
6.3.1			Instalação de cabo telefônico CCE 50-02			M	70,00	0,00%	6.3.1	98291	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02			M	70,00	4,08	5,26	368,20	0,05%
6.3.2			Instalação de cabo telefônico CCI 50-02			M	35,00	0,00%	6.3.2	98291	SINAPI	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02			M	35,00	4,08	5,26	184,10	0,03%
6.4			INTERRUPTOR						6.4			INTERRUPTOR								
6.4.1			Interruptor 01 seção simples			UND	24,00	0,00%	6.4.1	91953	SINAPI	Interruptor 01 seção simples			UND	24,00	28,72	37,00	888,00	0,12%
6.4.2			Interruptor 02 seções simples			UND	9,00	0,00%	6.4.2	91959	SINAPI	Interruptor 02 seções simples			UND	9,00	43,80	56,42	507,78	0,07%
6.4.3			Interruptor para ventilador			UND	4,00	0,00%	6.4.3	7811	ORSE	Interruptor para ventilador			UND	4,00	41,03	52,85	211,40	0,03%
6.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						6.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR								
6.5.1			Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida			UND	7,00	0,00%	6.5.1	788	ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida			UND	7,00	36,10	46,50	325,50	0,05%
6.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						6.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR								
6.6.1			Tomada de embutir para uso geral, 2p+t			UND	53,00	0,00%	6.6.1	91996	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t			UND	53,00	33,82	43,57	2.309,21	0,32%
6.6.2			Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla			UND	5,00	0,00%	6.6.2	92005	SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla			UND	5,00	58,29	75,09	375,45	0,05%
6.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						6.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC								
6.7.1			Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4"" x 2"" com tampa			UND	97,00	0,00%	6.7.1	91940	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa			UND	97,00	17,41	22,43	2.175,71	0,30%
6.7.2			Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4"" x 4			UND	5,00	0,00%	6.7.2	91943	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4			UND	5,00	20,56	26,49	132,45	0,02%
6.7.3			Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4"" x 4			UND	94,00	0,00%	6.7.3	91936	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4			UND	94,00	17,29	22,27	2.093,38	0,29%
6.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						6.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA						LEGENDA															
PROJETO:	Escola 4 Salas					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)														
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%		●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA		REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO		●	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:	Rua do Povoado, Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA		ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%		●	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 ATUALIZADA DO PACTO				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO						SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR	
6.8.1			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores			UND	1,00	0,00%	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			UND	1,00	346,27	446,07	446,07	0,06%	
6.8.2			Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.8.2	12452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	107,61	138,62	138,62	0,02%	
6.8.3			Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	3,00	0,00%	6.8.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	3,00	11,49	14,80	44,40	0,01%	
6.8.4			Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	3,00	0,00%	6.8.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	3,00	12,73	16,40	49,20	0,01%	
6.8.5			Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.8.5	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	105,40	135,78	135,78	0,02%	
6.8.6			Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.8.6	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	82,21	105,90	105,90	0,01%	
6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS									
6.9.1			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores			UND	1,00	0,00%	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			UND	1,00	346,27	446,07	446,07	0,06%	
6.9.2			Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.9.2	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	82,21	105,90	105,90	0,01%	
6.9.3			Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	2,00	0,00%	6.9.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	2,00	11,49	14,80	29,60	0,00%	
6.9.4			Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	7,00	0,00%	6.9.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	7,00	12,73	16,40	114,80	0,02%	
6.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						6.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS									
6.10.1			Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores			UND	1,00	0,00%	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			UND	1,00	346,27	446,07	446,07	0,06%	
6.10.2			Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.10.2	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	105,40	135,78	135,78	0,02%	
6.10.3			Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.10.3	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	11,49	14,80	14,80	0,00%	
6.10.4			Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	2,00	0,00%	6.10.4	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)			UND	2,00	12,73	16,40	32,80	0,00%	
6.10.5			Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	0,00%	6.10.5	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)			UND	1,00	111,10	143,12	143,12	0,02%	
6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO						6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO									
6.11.1			Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril			UND	1,00	0,00%	6.11.1	339	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril			UND	1,00	489,18	630,16	630,16	0,09%	
6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									
6.12.1			Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m			UND	5,00	0,00%	6.12.1	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m			UND	5,00	443,95	571,90	2.859,50	0,40%	
6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE									
6.13.1			Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m			UND	1,00	0,00%	6.13.1	502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m			UND	1,00	106,32	136,96	136,96	0,02%	
6.14			LUMINÁRIAS						6.14			LUMINÁRIAS									
6.14.1			Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações			UND	5,00	0,00%	6.14.1	C1637	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações			UND	5,00	100,16	129,03	645,15	0,09%	
6.14.2			Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação			UND	37,00	0,00%	6.14.2	8795	ORSE	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação			UND	37,00	28,20	36,33	1.344,21	0,19%	
6.14.3			Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações			UND	75,00	0,00%	6.14.3	C1638	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações			UND	75,00	128,84	165,97	12.447,75	1,73%	
6.14.4			Conector e descida para pilares			UND	26,00	0,00%	6.14.4	104752	SINAPI	Conector e descida para pilares			UND	26,00	19,78	25,48	662,48	0,09%	
6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS									
6.15.1			Cabo de cobre nú 35 mm2			M	241,70	0,00%	6.15.1	96973	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2			M	241,70	71,60	92,24	22.294,41	3,10%	
Subtotal									Subtotal											108.562,51	15,10%
7			PAREDES E PAÍNES						7			PAREDES E PAÍNES									
7.1			ALVENARIA						7.1			ALVENARIA									
7.1.1			Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)			M2	744,38	100,00%	7.1.1			Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)			M2						
7.1.2			Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm			M	126,00	100,00%	7.1.2			Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm			M						
7.2			DIVISÓRIA						7.2			DIVISÓRIA									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA							LEGENDA														
PROJETO:	Escola 4 Salas						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)													
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%			●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA			REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)													
ENDEREÇO:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA			ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%		●	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 ATUALIZADA DO PACTO							SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO							SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR	
7.2.1			Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens			M2	11,32	0,00%	7.2.1	102253	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens			M2	11,32	937,52	1.207,71	13.671,28	1,90%	
7.3			ELEMENTO VAZADO						7.3			ELEMENTO VAZADO									
7.3.1			Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia			M2	10,00	0,00%	7.3.1	101162	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia			M2	10,00	153,36	197,56	1.975,60	0,27%	
7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES						7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES									
7.4.1			Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica			M2	59,55	100,00%	7.4.1			Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica			M2						
Subtotal									Subtotal											15.646,88	2,18%
8			ESQUADRIAS						8			ESQUADRIAS									
8.1			MADEIRA						8.1			MADEIRA									
8.1.1			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1			UND	6,00	0,00%	8.1.1	90821	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1			UND	6,00	405,32	522,13	3.132,78	0,44%	
8.1.2			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2			UND	8,00	0,00%	8.1.2	90822	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2			UND	8,00	435,34	560,80	4.486,40	0,62%	
8.1.3			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3			UND	6,00	0,00%	8.1.3	90823	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3			UND	6,00	540,45	696,21	4.177,26	0,58%	
8.1.4			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4			UND	3,00	0,00%	8.1.4	90841	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4			UND	3,00	1.050,20	1.352,87	4.058,61	0,56%	
8.1.5			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5			UND	2,00	0,00%	8.1.5	90843	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5			UND	2,00	1.114,15	1.435,25	2.870,50	0,40%	
8.2			METÁLICAS						8.2			METÁLICAS									
8.2.1			Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)			M2	60,60	0,00%	8.2.1	1870	ORSE	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)			M2	60,60	423,71	545,82	33.076,69	4,60%	
8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.3.1			Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações			UND	20,00	0,00%	8.3.1	91307	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações			UND	20,00	94,66	121,94	2.438,80	0,34%	
8.3.2			Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações			UND	60,00	0,00%	8.3.2	3524	ORSE	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações			UND	60,00	53,12	68,43	4.105,80	0,57%	
8.3.3			Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)			UND	5,00	0,00%	8.3.3	100705	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)			UND	5,00	77,49	99,82	499,10	0,07%	
Subtotal									Subtotal											58.845,94	8,18%
9			COBERTURA						9			COBERTURA									
9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA									
9.1.1			Telhado em telha colonial de primeira qualidade			M2	1.021,83	30,00%	9.1.1	94445	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade			M2	715,28	45,28	58,33	41.722,34	5,80%	
9.1.2			Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento			M2	180,00	30,00%	9.1.2	247	ORSE	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento			M2	126,00	30,71	39,56	4.984,56	0,69%	
9.1.3			Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada			M2	1.021,83	30,00%	9.1.3	92541	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada			M2	715,28	85,80	110,53	79.060,01	10,99%	
9.2			CHAPAS						9.2			CHAPAS									
9.2.1			Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm			M	24,60	0,00%	9.2.1	100327	SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm			M	24,60	51,09	65,81	1.618,93	0,23%	
Subtotal									Subtotal											127.385,84	17,71%
10			REVESTIMENTO						10			REVESTIMENTO									
10.1			MASSA						10.1			MASSA									
10.1.1			Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)			M2	1.488,76	100,00%	10.1.1			Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)			M2						
10.1.2			Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)			M2	508,38	80,00%	10.1.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)			M2	101,68	5,50	7,09	720,88	0,10%	
10.1.3			Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm			M2	815,76	100,00%	10.1.3			Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm			M2						
10.1.4			Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm			M2	673,00	100,00%	10.1.4			Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm			M2						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA							LEGENDA														
PROJETO:	Escola 4 Salas						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)													
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%			●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA		REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO			●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)													
ENDEREÇO:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA		ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%			●	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 ATUALIZADA DO PACTO					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO							SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR	
10.1.5			Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)			M2	508,38	80,00%	10.1.5	90408	SINAPI	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)			M2	101,68	31,38	40,42	4.109,74	0,57%	
10.2			ACABAMENTO						10.2			ACABAMENTO									
10.2.1			Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações			M2	673,00	0,00%	10.2.1	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações			M2	673,00	65,41	84,26	56.706,98	7,88%	
Subtotal									Subtotal											61.537,60	8,56%
11			PAVIMENTAÇÃO						11			PAVIMENTAÇÃO									
11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA						11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA									
11.1.1			Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização			M3	53,28	100,00%	11.1.1			Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização			M3						
11.2			ACABAMENTO						11.2			ACABAMENTO									
11.2.1			Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações			M2	666,07	0,00%	11.2.1	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações			M2	666,07	61,10	78,71	52.426,37	7,29%	
11.3			CALÇADA EM CONCRETO						11.3			CALÇADA EM CONCRETO									
11.3.1			Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm			M2	149,39	50,00%	11.3.1	94992	SINAPI	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm			M2	74,70	80,47	103,66	7.742,88	1,08%	
Subtotal									Subtotal											60.169,25	8,37%
12			SOLEIRAS E RODAPÉS						12			SOLEIRAS E RODAPÉS									
12.1			SOLEIRA						12.1			SOLEIRA									
12.1.1			Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização			M	24,70	0,00%	12.1.1	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização			M	24,70	95,27	122,73	3.031,43	0,42%	
12.2			RODAPÉ						12.2			RODAPÉ									
12.2.1			Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações			M	56,00	0,00%	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	9,63	12,41	694,96	0,10%	
Subtotal									Subtotal											3.726,39	0,52%
13			PINTURA						13			PINTURA									
13.1			ACRÍLICA						13.1			ACRÍLICA									
13.1.1			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	0,00%	13.1.1	2295	ORSE	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	46,98	60,52	49.369,80	6,86%	
13.1.2			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	0,00%	13.1.2	2295	ORSE	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	46,98	60,52	30.767,16	4,28%	
13.2			ESMALTE						13.2			ESMALTE									
13.2.1			Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira			M2	80,00	0,00%	13.2.1	2310	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira			M2	80,00	29,90	38,52	3.081,60	0,43%	
13.2.2			Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado			M2	268,00	0,00%	13.2.2	102233	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado			M2	268,00	10,32	13,29	3.561,72	0,50%	
13.2.3			Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte			M2	121,20	0,00%	13.2.3	2311	ORSE	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte			M2	121,20	28,94	37,28	4.518,34	0,63%	
Subtotal									Subtotal											91.298,62	12,69%
14			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						14			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS									
14.1			CONCRETO						14.1			CONCRETO									
14.1.1			Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)			M	10,80	0,00%	14.1.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)			M	10,80	203,29	261,88	2.828,30	0,39%	
14.2			BANCADA						14.2			BANCADA									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA							LEGENDA														
PROJETO:	Escola 4 Salas						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)													
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%			●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA			REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 DESONERADO		●	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:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA			ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%		●	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 ATUALIZADA DO PACTO					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO					SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR	
14.2.1			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.			UND	2,00	0,00%	14.2.1	C0357	SEINFRA	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.			UND	2,00	608,34	783,66	1.567,32	0,22%	
14.2.2			Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.			UND	1,00	0,00%	14.2.2	C0357	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.			UND	1,00	608,34	783,66	783,66	0,11%	
14.2.3			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.			UND	1,00	0,00%	14.2.3	C0357	SEINFRA	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.			UND	1,00	608,34	783,66	783,66	0,11%	
14.2.4			Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto			UND	1,00	0,00%	14.2.4	C0357	SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto			UND	1,00	608,34	783,66	783,66	0,11%	
14.2.5			Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto			UND	2,00	0,00%	14.2.5	C0357	SEINFRA	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto			UND	2,00	608,34	783,66	1.567,32	0,22%	
14.3			MADEIRA						14.3			MADEIRA									
14.3.1			Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações			M2	21,28	0,00%	14.3.1	8179	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações			M2	21,28	189,16	243,68	5.185,51	0,72%	
14.3.2			Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática			M2	1,50	0,00%	14.3.2	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática			M2	1,50	387,85	499,63	749,45	0,10%	
14.3.3			Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto			M2	9,54	0,00%	14.3.3	C2910	SEINFRA	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto			M2	9,54	175,35	225,89	2.154,99	0,30%	
14.4			INCÊNDIO						14.4			INCÊNDIO									
14.4.1			Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721			UND	7,00		14.4.1	101909	SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721			UND	7,00	252,91	325,80	2.280,60	0,32%	
14.5			GÁS						14.5			GÁS									
14.5.1			Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4			M	7,00	0,00%	14.5.1	92688	SINAPI	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4			M	7,00	38,90	50,11	350,77	0,05%	
14.5.2			Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4"" x 90º			UND	5,00	0,00%	14.5.2	92695	SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4"" x 90º			UND	5,00	23,46	30,22	151,10	0,02%	
14.5.3			Te em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	1,00	0,00%	14.5.3	92705	SINAPI	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	1,00	43,29	55,77	55,77	0,01%	
14.5.4			União em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	2,00	0,00%	14.5.4	92905	SINAPI	União em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	2,00	50,16	64,62	129,24	0,02%	
14.5.5			Registro esfera ø 3/4			UND	1,00	0,00%	14.5.5	13582	ORSE	Registro esfera ø 3/4			UND	1,00	37,66	48,51	48,51	0,01%	
14.5.6			Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	3,00	0,00%	14.5.6	92953	SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4			UND	3,00	24,95	32,14	96,42	0,01%	
14.6			VIDROS						14.6			VIDROS									
14.6.1			Vidro liso incolor 4mm			M2	50,58	0,00%	14.6.1	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm			M2	50,58	170,00	218,99	11.076,51	1,54%	
14.6.2			Vidro canelado incolor 4mm			M2	2,10	0,00%	14.6.2	1878	ORSE	Vidro canelado incolor 4mm			M2	2,10	170,00	218,99	459,88	0,06%	
			Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado			M2	11,40	0,00%	14.6.3	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado			M2	11,40	571,55	736,27	8.393,48	1,17%	
Subtotal									Subtotal											39.446,15	5,48%
15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA									
15.1			REDE LÓGICA						15.1			REDE LÓGICA									
15.1.1			Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4""), fornecimento e instalação			M	110,00	0,00%	15.1.1	91865	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4""), fornecimento e instalação			M	110,00	18,64	24,01	2.641,10	0,37%	
15.1.2			Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4			UND	26,00	0,00%	15.1.2	91896	SINAPI	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4			UND	26,00	18,55	23,90	621,40	0,09%	
15.1.3			Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4			UND	45,00	0,00%	15.1.3	91877	SINAPI	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4			UND	45,00	11,82	15,23	685,35	0,10%	
15.1.4			Bucha/arruela aluminio 1.1/4			CJ	45,00	0,00%	15.1.4	39177	SINAPI	Bucha/arruela aluminio 1.1/4			CJ	45,00	2,44	3,14	141,30	0,02%	
15.1.5			Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação			M	130,00	0,00%	15.1.5	98281	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação			M	130,00	8,44	10,87	1.413,10	0,20%	
15.1.6			Cabo UTP 4 pares categoria 6			M	205,00	0,00%	15.1.6	98297	SINAPI	Cabo UTP 4 pares categoria 6			M	205,00	8,89	11,45	2.347,25	0,33%	
15.1.7			Obturador com haste padrão TELEBRAS			UND	1,00	0,00%	15.1.7	98308	SINAPI	Obturador com haste padrão TELEBRAS			UND	1,00	29,96	38,59	38,59	0,01%	
15.1.8			Quadro de distribuçao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação			UND	1,00	0,00%	15.1.8	100561	SINAPI	Quadro de distribuçao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação			UND	1,00	176,59	227,48	227,48	0,03%	
15.1.9			Conector RJ45 (fêmea), para lógica			UND	19,00	0,00%	15.1.9	98307	SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica			UND	19,00	45,13	58,14	1.104,66	0,15%	
15.1.10			Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4"" , 2 saidas			UND	19,00	0,00%	15.1.10	38093	SINAPI	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4"" , 2 saidas			UND	19,00	2,33	3,00	57,00	0,01%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA								LEGENDA															
PROJETO:	Escola 4 Salas							○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)														
ID DE IDENT:	1002845		BDI:	28,82%				●	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:	(1002845) Manajós - Sucupira do Riachão - MA			REFERÊNCIA:	SINAPI/DEZ/2024, ORSE/DEZ/2024, SEINFRA/028 - DESONERADO			●	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:	Rua do Povoado,Povoado Manajós, Sucupira do Riachão - MA			ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO 82,97% e 46,10%			●	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 ATUALIZADA DO PACTO					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO							SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	% (EXEC)	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	% DO VALOR			
15.1.11			Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação			UND	5,00	0,00%	15.1.11	98308	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação			UND	5,00	29,96	38,59	192,95	0,03%			
15.1.12			Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto			UND	22,00	0,00%	15.1.12	91943	SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto			UND	22,00	20,56	26,49	582,78	0,08%			
							Subtotal									Subtotal				10.052,96	1,40%		
16			PORTAL DE ACESSO						16			PORTAL DE ACESSO											
16.1			MUROS E FECHOS						16.1			MUROS E FECHOS											
16.1.1			Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE			M	7,25	0,00%	16.1.1	101161	SINAPI	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE			M	7,25	234,82	302,50	2.193,13	0,30%			
16.1.2			Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls			M2	4,20	0,00%	16.1.2	C3659	SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls			M2	4,20	487,12	627,51	2.635,54	0,37%			
16.1.3			Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar			PC	2,00	0,00%	16.1.3	424	ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar			PC	2,00	21,93	28,25	56,50	0,01%			
16.2			COBERTURA						16.2			COBERTURA											
16.2.1			Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede			M2	15,60	0,00%	16.2.1	92540	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede			M2	15,60	88,78	114,37	1.784,17	0,25%			
16.2.2			Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido			M2	9,20	0,00%	16.2.2	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido			M2	9,20	45,28	58,33	536,64	0,07%			
16.2.3			Cumeleira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)			M	15,60	0,00%	16.2.3	94221	SINAPI	Cumeleira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)			M	15,60	24,56	31,64	493,58	0,07%			
							Subtotal									Subtotal				7.699,56	1,07%		
17			LIMPEZA DA OBRA						17			LIMPEZA DA OBRA											
17.1			LIMPEZA						17.1			LIMPEZA											
17.1.1			Limpeza			M2	727,28	0,00%	17.1.1	99803	SINAPI	Limpeza			M2	727,28	2,07	2,67	1.941,84	0,27%			
							Subtotal									Subtotal				1.941,84	0,27%		
Valor TOTAL com BDI								Valor TOTAL com BDI												719.178,21	100,00%		
								IMPORTA O VALOR FINAL				R\$		719.178,21				Setecentos E Dezenove Mil, Cento E Setenta E Oito Reais E Vinte E Um Centavos					