

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA				LEGENDA			
PROJETO:	Construção de Quadra Escolar Coberta com Vestiário			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)		
ID DE IDENT:	33241	BDI:	27%	●	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:	Construção de Quadra Escolar Coberta 001/2013 - São Miguel do Anta - MG			●	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:	Avenida Ovídio Ferraz, Centro, São Miguel do Anta-MG			●	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	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.307,96	0,90%			
1.1	73805/001	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	73805/001	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00							
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	10,00	R\$ 496,69	R\$ 630,80	R\$ 6.307,96	100%			
1.3	99059	SINAPI	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	99059	SINAPI	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56							
1.4	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00							
1.5	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de energia	un	1,00	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de energia	un	1,00							
1.6	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00							

2.0			MOVIMENTO DE TERRA					MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00	93358	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00				
2.2	94342	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	94342	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00				
2.3	55835	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vaia	m³	37,40	55835	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vaia	m³	37,40				
2.4	72209	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	72209	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00				
2.5	C2530	SEINFRA	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	C2530	SEINFRA	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00				

3.0			INFRAESTRUTURA					INFRAESTRUTURA						
3.1			SAPATAAS					SAPATAAS						
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00				
3.1.2	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60				
3.1.3	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30				
3.2			VIGAS BALDRAME					VIGAS BALDRAME						
3.2.1	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60				
3.2.2	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30				
3.2.3	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00				

4.0			SUPERESTRUTURA					SUPERESTRUTURA						
4.1			PILARES					PILARES						

4.1.1	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50				
4.1.2	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00				
<b>4.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>VIGAS</b>						
4.2.1	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	C1399	SEINFRA	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00				
4.2.2	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	94965	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50				
<b>4.3</b>			<b>LAJE PRÉ MOLDADA</b>					<b>LAJE PRÉ MOLDADA</b>						
4.3.1	74141/002	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	74141/002	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60				

<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						R\$ -	0,00%
5.1	87519	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	87519	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00					
5.2	87487	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	87487	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00					
5.3	155	ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	155	ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00					
5.4	87455	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	87455	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00					
5.5	87457	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	87457	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10					

<b>6.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>COBERTURA</b>						R\$ 487.132,45	69,52%
6.1	72114	SINAPI	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1114,00	100776	SINAPI	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36 tipo arco, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, mão francesa, fixações, contraventamentos, espaçadores	m²	16.805,58	18,96	R\$ 24,08	R\$ 404.664,92	83,07%	
6.2	75381/001	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1114,00	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1114,00	R\$ 58,29	R\$ 74,03	R\$ 82.467,53	16,93%	
6.3			Item complementar não incluso no pacto original									R\$ -	R\$ -	0,00%	
6.4			Item complementar não incluso no pacto original									R\$ -	R\$ -	0,00%	

<b>7.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 12.003,23	1,71%
7.1	73910/008	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	CPU	1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$ 1.622,29	R\$ 2.060,31	R\$ 4.120,62	34,33%	
7.2	73910/010	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 405,69	R\$ 515,23	R\$ 515,23	4,29%	
7.3	74139/001	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	un	4,00	CPU	2	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	un	4,00	R\$ 830,98	R\$ 1.055,34	R\$ 4.221,38	35,17%	
7.4	74139/002	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	2,00	CPU	3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica e barra de apoio - WC PNE	un	2,00	R\$ 1.070,66	R\$ 1.359,74	R\$ 2.719,48	22,66%	
7.5			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL			SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	m²	12,49	R\$ 8,50	R\$ 10,80	R\$ 134,83	1,12%	
<b>7.2</b>			<b>FECHADURA</b>					<b>FECHADURA</b>							
7.2.1			Item complementar não incluso no pacto original			90830	SINAPI	Fechadura para porta de 0,90x2,10m	un	1,00	R\$ 229,69	R\$ 291,71	R\$ 291,71	2,43%	

<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ -	0,00%
8.1	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10					
8.2	74001/001	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	74001/001	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10					
8.3	74001/001	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	74001/001	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00					
8.4	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00					
8.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10					

9.0				PISOS				PISOS				R\$ 345,63		0,05%	
9.1	74164/004	SINAPI	Lastro de brita graduada apoiada (esp.=6 cm)	m²	633,20	74164/004	SINAPI	Lastro de brita graduada apoiada (esp.=6 cm)	m²	633,20					
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20					
9.3	73675	SINAPI	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	73675	SINAPI	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40					
9.4	84175	SINAPI	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	84175	SINAPI	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05					
9.5	87247	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	87247	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	5,00	R\$ 54,43	R\$ 69,13	R\$ 345,63	100%	

10.0				PINTURA				PINTURA				R\$ 75.800,41		10,82%	
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	R\$ 4,13	R\$ 5,25	R\$ 4.443,65	5,86%	
10.2	79467	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	R\$ 9,16	R\$ 11,63	R\$ 4.187,95	5,52%	
10.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	88494	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²						
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	R\$ 11,35	R\$ 14,41	R\$ 16.057,75	21,18%	
10.5	C2038	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	C2038	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	R\$ 7,15	R\$ 9,08	R\$ 10.115,68	13,35%	
10.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	R\$ 12,54	R\$ 15,93	R\$ 13.492,34	17,80%	
10.7	72815	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	480,00	R\$ 20,45	R\$ 25,97	R\$ 12.466,32	16,45%	
10.8	88487	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	R\$ 12,54	R\$ 15,93	R\$ 7.580,68	10,00%	
10.9			Item complementar não incluso no pacto original			102201	SINAPI	Pintura esquadrias de madeira	m²	6,09	R\$ 18,21	R\$ 23,13	R\$ 140,84	0,19%	
10.10			Item complementar não incluso no pacto original			4915654	SICRO	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	m²	480,00	R\$ 12,00	R\$ 15,24	R\$ 7.315,20	9,65%	

11.0				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ -		0,00%	
11.1	89422	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	un	4,00	89422	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	un	4,00					
11.2	94656	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	un	12,00	94656	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	un	12,00					
11.3	94658	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	un	4,00	94658	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	un	4,00					
11.4	89595	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	un	4,00	89595	SINAPI	"Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	un	4,00					
11.5	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00					
11.6	103964	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	103964	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00					
11.7	10971	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	10971	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00					
11.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00					
11.9	9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	94703	SINAPI	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00					
11.10	9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	94706	SINAPI	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00					
11.11	89408	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	89408	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00					
11.12	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	89492	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00					
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	89501	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00					
11.14	1673	ORSE	"Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	un	2,00	1673	ORSE	"Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	un	2,00					
11.15	103955	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	103955	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00					
11.16	90373	SINAPI	"Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2""	un	16,00	90373	SINAPI	"Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2""	un	16,00					
11.17	89562	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	89562	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00					
11.18	38023	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	38023	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00					



12.14	86883	SINAPI	"Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1,1/2""	un	9,00	86883	SINAPI	"Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1,1/2""	un	9,00				
12.15	95474	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	95474	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00				
12.16	1661	ORSE	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	1661	ORSE	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00				
12.17	1525	ORSE	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	1525	ORSE	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00				
12.18	91795	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	91795	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00				
12.19	75051/004	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	75051/004	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00				
12.20	75051/005	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	75051/005	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00				
12.21	86879	SINAPI	"Válvula para lavatório e tamque 1""	un	9,00	86879	SINAPI	"Válvula para lavatório e tamque 1""	un	9,00				

<b>13.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						R\$ 10.753,65	1,53%
13.1	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	R\$ 94,53	R\$ 120,05	R\$ 8.643,82	80,38%	
13.2	89849	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	89849	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	R\$ 55,02	R\$ 69,88	R\$ 1.397,51	13,00%	
13.3	89854	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	89854	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	R\$ 101,18	R\$ 128,50	R\$ 513,99	4,78%	
13.4	53103	SBC	"Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	un	4,00	9752	ORSE	"Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	un	4,00	R\$ 39,04	R\$ 49,58	R\$ 198,32	1,84%	
13.5	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m						

<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>											R\$ 39.715,19	5,67%
14.1	73861/020	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo T de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	5,00	73861/020	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo T de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	5,00					
14.2	73861/014	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo L de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	5,00	73861/014	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo L de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	5,00					
14.3	9932	ORSE	"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	4,00	9932	ORSE	"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	4,00					
14.4	9933	ORSE	"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	1,00	9933	ORSE	"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4"" , inclusive acessórios"	un	1,00					
14.5	83387	SINAPI	"Caixa de PVC 4x2"" , inclusive espelho"	un	16,00	83387	SINAPI	"Caixa de PVC 4x2"" , inclusive espelho"	un	16,00					
14.6	91936	SINAPI	"Caixa PVC octogonal 4x4""	un	7,00	91936	SINAPI	"Caixa PVC octogonal 4x4""	un	7,00					
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	190,00	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	190,00	R\$ 4,17	R\$ 5,30	R\$ 1.006,22	2,53%	
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	820,00	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	820,00	R\$ 6,49	R\$ 8,24	R\$ 6.758,69	17,02%	
14.9	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	14,00	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	14,00	R\$ 23,02	R\$ 29,24	R\$ 409,30	1,03%	
14.10	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5,	m	41,00	92988	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	41,00	R\$ 55,20	R\$ 70,10	R\$ 2.874,26	7,24%	
14.11	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00					
14.12	062182	SBC	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	003398	ORSE	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00					
14.13	91981	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	91981	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00					
14.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 16,93	R\$ 21,50	R\$ 107,51	0,27%	
14.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 89,46	R\$ 113,61	R\$ 568,07	1,43%	
14.16	93663	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	93663	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	R\$ 89,46	R\$ 113,61	R\$ 908,91	2,29%	
14.17	071177	AGETOP CIVI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 616,68	R\$ 783,18	R\$ 1.566,37	3,94%	
14.18	071177	AGETOP CIVI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 943,95	R\$ 1.198,82	R\$ 1.198,82	3,02%	
14.19	C4562	SEINFRA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	C4562	SEINFRA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	R\$ 133,83	R\$ 169,96	R\$ 169,96	0,43%	
14.20	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca),	un	1,00	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca),	un	1,00	R\$ 57,78	R\$ 73,38	R\$ 73,38	0,18%	
14.21	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca),	un	1,00	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 57,78	R\$ 73,38	R\$ 73,38	0,18%	

14.22	91867	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1"', inclusive curvas"	m	22,00	91867	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1"', inclusive curvas"	m	22,00				
14.23	91863	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4"', inclusive curvas"	m	32,00	91863	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4"', inclusive curvas"	m	32,00				
14.24	93008	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2"', inclusive curvas"	m	22,00	93008	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2"', inclusive curvas"	m	22,00				
14.25	067004	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"' - inclusive braçadeiras"	m	86,00	067004	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"' - inclusive braçadeiras"	m	86,00				
14.26	058015	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1"' - inclusive braçadeiras"	m	17,00	058015	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1"' - inclusive braçadeiras"	m	17,00				
14.27	069410	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2"' - inclusive braçadeiras"	m	34,00	069410	SBC	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2"' - inclusive braçadeiras"	m	34,00				
14.28	00012239	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	00000561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	R\$ 131,56	R\$ 167,08	R\$ 1.002,49	2,52%
14.29	00012231	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	00000570	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	R\$ 81,93	R\$ 104,05	R\$ 104,05	0,26%
14.30	83478	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA, 350 W	un	20,00	R\$ 901,33	R\$ 1.144,69	R\$ 22.893,78	57,64%

15.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						R\$ 3.906,55	0,56%
15.1	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 46,27	R\$ 58,76	R\$ 293,81	7,52%	
15.2	93054	SINAPI	"Conector de bronze para haste 5/8''"	un	12,00	93054	SINAPI	"Conector de bronze para haste 5/8''"	un	12,00	R\$ 22,20	R\$ 28,19	R\$ 338,33	8,66%	
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	R\$ 66,69	R\$ 84,70	R\$ 2.032,71	52,03%	
15.4	96985	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8'' - 3m"	un	5,00	96985	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8'' - 3m"	un	5,00	R\$ 114,36	R\$ 145,24	R\$ 726,19	18,59%	
15.5	89448	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	89448	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R\$ 15,77	R\$ 20,03	R\$ 360,50	9,23%	
15.6	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	93111	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 24,41	R\$ 31,00	R\$ 155,00	3,97%	

16.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						R\$ 63.055,90	9,00%
16.1	10933	SINAPI	"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2''", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2''"	m²	147,00	102363	SINAPI	"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2''", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2''"	m²	147,00	R\$ 177,92	R\$ 225,96	R\$ 33.215,88	52,68%	
16.2	13236	ORSE	"Portão em tubo de ferro galvanizado 2'' e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2''", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura"	un	4,00	13295	ORSE	"Portão em tubo de ferro galvanizado 2'' e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2''", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura"	un	4,00	R\$ 1.083,90	R\$ 1.376,55	R\$ 5.506,21	8,73%	
16.3	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	R\$ 411,72	R\$ 522,88	R\$ 2.509,85	3,98%	
16.4	3226	ORSE	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	3226	ORSE	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	R\$ 194,52	R\$ 247,04	R\$ 1.185,79	1,88%	
16.5	2096	ORSE	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2''", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	2,00	100869	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2''", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	2,00	R\$ 379,07	R\$ 481,42	R\$ 962,84	1,53%	
16.6	13113	ORSE	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2''", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	8,00	13113	ORSE	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2''", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	8,00					
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	102152	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira - 60x90 cm	m²	4,50	R\$ 136,59	R\$ 173,47	R\$ 780,61	6,50%	
16.8	103769	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	103769	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 3.620,87	R\$ 4.598,50	R\$ 4.598,50	7,29%	
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.654,89	R\$ 5.654,89	8,97%	
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.433,01	R\$ 3.433,01	5,44%	
16.11	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90					
16.12	270501	AGETOP CIVI	Limpeza geral	m²	861,56	99804	SINAPI	Limpeza geral	m²	861,56	R\$ 4,76	R\$ 6,05	R\$ 5.208,30	8,26%	
16.13			Item complementar não incluso no pacto original			100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	un	2,00	R\$ 97,65	R\$ 124,02	R\$ 248,03	0,39%	
16.14			Item complementar não incluso no pacto original			95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	6,00	R\$ 40,33	R\$ 51,22	R\$ 307,31	0,49%	
16.15			Item complementar não incluso no pacto original			95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	4,00	R\$ 39,56	R\$ 50,24	R\$ 200,96	0,32%	

17.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						R\$ 1.704,54	0,24%
17.1			Item complementar não incluso no pacto original			SINAPI	101907	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	R\$ 530,41	R\$ 673,62	R\$ 1.347,24	11,22%	
17.2			Item complementar não incluso no pacto original			SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATORECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 18,24	R\$ 23,16	R\$ 46,33	0,39%	

17.3		Item complementar não incluso no pacto original		SINAPI	102491	Marcação de piso para extintor	m²	2,00	R\$ 20,45	R\$ 25,97	R\$ 51,94	0,43%
17.4		Item complementar não incluso no pacto original		SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	un	4,00	R\$ 50,99	R\$ 64,76	R\$ 259,03	2,16%

CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL				R\$	477.922,32	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI				R\$	700.725,51
-----------------------------------------	--	--	--	-----	------------	--------------------------------------------	--	--	--	-----	------------

RAFAEL PEDRO JUSTINO - CREA: 220.382D

VICENTE P. DE SOUZA JUNIOR – CPF: 037.397.076-58 – PREFEITO MUNICIPAL



**RAFAEL PEDRO JUSTINO**  
 Data: 28/01/2025 07:28:40-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>