

04
Atividade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA (SINAPI)

DADOS DA OBRA				LEGENDA				
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, PEIXE/TO - Projeto FNDE			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)			
ID DE IDENT:	ID 1008582	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 feito por ocasião da retomada da obra.			
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA		Refer.:	Sinapi 07/2024 e (outras)	◑	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, botas-foras, outros)		
Endereço:	POVOADO DE VILA SÃO MIGUEL, PEIXE - TO		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 E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA REPACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	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					R\$ -	0,00%
1.1	73805/001	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	73805/001	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	74209/001	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3	73992/001	SINAPI	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	73992/001	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.4	73960/001	SINAPI	Instalações provisória de esgoto	un	1,00	73960/001	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5	73960/001	SINAPI	Instalações provisória de energia	un	1,00	73960/001	SINAPI	Instalação provisória de água	un		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.6	73960/001	SINAPI	Instalações provisória de água	un	1,00	73960/001	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						R\$ 540,81		0,11%		
2.1	79517/001	SINAPI	Escavação manual de solo de 1a.cat.prof. Até 1.50m	m³	54,00	79517/001	SINAPI	Escavação manual de solo de 1a.cat.prof. Até 1.50m	m³		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	55835	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	55835	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	73964/006	SINAPI	Reaterro e/ compactação manual, s/ controle, material da vala	m³	37,40	93382	SINAPI	Reaterro e/ compactação manual, s/ controle, material da vala	m³	12,00	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 353,39	0,07%
2.4	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	100981	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	R\$ 9,70	R\$ 12,50	R\$ 187,43	0,04%
2.5	74255/001	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	74255/001	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

3.0 INFRAESTRUTURA				3.0 FUNDAÇÕES						R\$ -		0,00%		
3.1			SAPATA					CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
3.1.1	73907/006	SINAPI	lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	73907/006	SINAPI	lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1.2	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1.3	6501	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	6501	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m³		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.2	6501	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	6501	SINAPI	Concreto armado fck 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento	m³		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

4.0 SUPERESTRUTURA				4.0 SUPERESTRUTURA						R\$ 3.580,63		0,72%		
4.1			PILARES					PILARES						
4.1.1	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Atividade

66
95 M

05
Attilio

4.1.2	6501	SINAPI	Concreto armado fck= 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento.	m³	18,00	6501	SINAPI	Concreto armado fck= 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento.	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2			VIGAS					VIGAS						
4.2.1	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	72831	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²			R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2.2	6501	SINAPI	Concreto armado fck= 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento.	kg	7,50	6501	SINAPI	Concreto armado fck= 25 Mpa, usinado, inclusive lançamento.	kg			R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3			LAJE PREMOLDADA					LAJE PREMOLDADA						
4.3.1	6501	SINAPI	laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento.	m²	88,60	7393	ORSE	laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento.	m²	17,72	156,86	R\$ 202,07	R\$ 3.580,63	0,72%

5.0			PAREDES E PAINÉIS											R\$ 21.640,31	4,34%
5.1	73982/001	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³	331,00	103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³	130,00	R\$ 69,97	R\$ 115,90	R\$ 15.066,92	3,02%	
5.2	73982/001	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³	183,00			Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
5.3	73988/002	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,04m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³	28,00			Alvenaria de tijolo cerâmico(9x19x24)cm, e=0,04m, com argamassa (traço 1:2-8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm.	m³			R\$ -	R\$ -	0,00%	
5.4	73937/003	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7)cm assentado com argamassa (cimento e areia traço 1:3).	m³	6,00	COMP.01	COMPOSIÇÃO	Elemento vazado de concreto (40x40x7)cm assentado com argamassa (cimento e areia traço 1:3).	m³	3,00	R\$ 267,07	R\$ 344,04	R\$ 1.032,12	0,21%	
5.5	73937/003	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10)cm assentado com argamassa (cimento e areia traço 1:3).	m³	148,10	COMP.02	COMPOSIÇÃO	Elemento vazado de concreto (50x50x10)cm assentado com argamassa (cimento e areia traço 1:3).	m³	14,81	R\$ 290,45	R\$ 374,16	R\$ 5.541,28	1,11%	

6.0			COBERTURA											R\$ 4.506,07	0,90%
6.1	72113	SINAPI	Estrutura de aço em arco vão de 30m	un	1.114,00	72113	SINAPI	Estrutura de aço em arco vão de 30m	un						
6.2	75381/001	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	un	1.114,00	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	un	55,70	R\$ 62,80	R\$ 80,90	R\$ 4.506,07	0,90%	

7.0			ESQUADRIAS											R\$ 12.305,30	2,47%
7.1	73906/004	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10)m com bandeira (1,00x0,80)m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias.	un	2,00	COMP.03	COMPOSIÇÃO	Porta de madeira (1,00x2,10)m com bandeira (1,00x0,80)m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias.	un	2,00	R\$ 1.530,76	R\$ 1.971,93	R\$ 3.943,85	0,79%	
7.2	73910/007	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10)m com bandeira (1,00x0,80)m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias.	un	1,00	COMP.04	COMPOSIÇÃO	Porta de madeira (0,90x2,10)m com bandeira (1,00x0,80)m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias.	un	1,00	R\$ 1.435,04	R\$ 1.848,62	R\$ 1.848,62	0,37%	
7.3	73910/002	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60)m completa inclusive targeta metálica.	un	4,00	100679	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60)m completa inclusive targeta metálica.	un	4,00	R\$ 818,61	R\$ 1.054,53	R\$ 4.218,13	0,85%	
7.4	73910/005	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80)m completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	2,00	100684	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80)m completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	2,00	R\$ 890,66	R\$ 1.147,35	R\$ 2.294,70	0,46%	

8.0			REVESTIMENTOS											R\$ 54.009,92	10,82%
8.1	5975	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	384,04	R\$ 7,46	R\$ 9,61	R\$ 3.690,61	0,74%	
8.2	74001/001	SINAPI	Emboço e/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	87531	SINAPI	Emboço e/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	122,73	R\$ 34,89	R\$ 44,95	R\$ 5.516,14	1,11%	
8.3	74001/001	SINAPI	Reboco c/ argamassa pré fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epoxi esp. = 5 mm p/paredes	m²	551,00	COMP.05	COMPOSIÇÃO	Reboco c/ argamassa pré fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epoxi esp. = 5 mm p/paredes	m²	165,30	R\$ 30,35	R\$ 38,10	R\$ 6.462,71	1,30%	
8.4	mercado	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. Rejunte - conforme projeto.	m²	328,00	COMP.06	COMPOSIÇÃO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. Rejunte - conforme projeto.	m²	328,00	R\$ 78,15	R\$ 100,67	R\$ 33.020,69	6,62%	
8.5	mercado	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. Rejunte - conforme projeto.	m²	81,10	COMP.07	COMPOSIÇÃO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. Rejunte - conforme projeto.	m²	81,10	R\$ 50,92	R\$ 65,60	R\$ 5.319,77	1,07%	

9.0			PISOS											R\$ 168.604,64	33,79%
9.1	74164/004	SINAPI	Lastro de brita graduada apoiada (esp.= 6 cm)	m³	633,20	COMP.08	COMPOSIÇÃO	Lastro de brita graduada apoiada (esp.= 6 cm)	m³	633,20	R\$ 27,33	R\$ 35,21	R\$ 22.292,76	4,47%	
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.= 10 cm)	m³	633,20	COMP.09	COMPOSIÇÃO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.= 10 cm)	m³	633,20	R\$ 120,54	R\$ 155,28	R\$ 98.323,06	19,71%	
9.3	73675	SINAPI	Piso em concreto simples desmoldado (esp.= 5 cm), inclusive contrapiso	m³	195,40	COMP.10	COMPOSIÇÃO	Piso em concreto simples desmoldado (esp.= 5 cm), inclusive contrapiso	m³	58,62	R\$ 114,76	R\$ 147,83	R\$ 8.666,02	1,74%	
9.4	mercado	SINAPI	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimento em placa de concreto, profundidade = 5 cm, inclusive preenchimento com mastique.	m	627,05	COMP.11	COMPOSIÇÃO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimento em placa de concreto, profundidade = 5 cm, inclusive preenchimento com mastique.	m	627,05	R\$ 39,82	R\$ 51,30	R\$ 32.165,23	6,45%	
9.5	73829/001	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 X 33 cm - incl. Rejunte - conforme projeto	m	62,50	COMP.12	COMPOSIÇÃO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 X 33 cm - incl. Rejunte - conforme projeto	m	62,50	R\$ 88,90	R\$ 114,52	R\$ 7.157,56	1,43%	

Attilio

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

100
M/94

titulada

10.0			PINTURA											R\$	84.305,22	16,90%	
10.1	74233/001	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	88415	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	R\$	3,81	R\$	4,91	R\$	4.158,09	0,83%
10.2	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m²	360,00	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m²	360,00	R\$	9,68	R\$	12,47	R\$	4.489,12	0,90%
10.3	74134/002	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	88497	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	R\$	18,81	R\$	24,23	R\$	2.146,87	0,43%
10.4	74145/001	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revolve	m²	1.114,00	74145/001	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revolve	m²				R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5	73865/001	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	73865/001	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²				R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6	74245/001	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	102491	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	R\$	20,61	R\$	26,55	R\$	22.492,99	4,51%
10.7	79460	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epoxi	m²	480,00	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epoxi	m²	480,00	R\$	54,58	R\$	70,31	R\$	33.748,78	6,76%
10.8	73750/001	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	2290	ORSE	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	R\$	28,17	R\$	36,29	R\$	17.273,37	3,46%

11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												R\$	8.951,47	1,79%
11.1	72783	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	m²	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	m²				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	72784	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 3/4"	m²	12,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 3/4"	m²				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3	72785	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	m²	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	m²				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4	72787	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00			Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5	819	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00			Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.6	834	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 40 mm - 25 mm	un	2,00			Bucha de redução soldável curta 40 mm - 25 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7	mercado	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	COMP.13	COMPOSIÇÃO	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	R\$	2.246,18	R\$	2.893,53	R\$	2.893,53	0,58%
11.8	mercado	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	R\$	9,36	R\$	12,06	R\$	120,56	0,02%
11.9	3264	SINAPI	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	94766	SINAPI	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	R\$	36,26	R\$	46,71	R\$	140,13	0,03%
11.10	3266	SINAPI	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	94769	SINAPI	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	R\$	80,21	R\$	103,33	R\$	206,65	0,04%
11.11	3523	SINAPI	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00			Joelho 90º soldável 25 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.12	3536	SINAPI	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00			Joelho 90º soldável 32 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.13	3540	SINAPI	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00			Joelho 90º soldável 50 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.14	3515	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm 1/2"	un	2,00			Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm 1/2"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.15	3538	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00			Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.16	20147	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00			Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.17	3872	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00			Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.18	3850	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00			Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.19	3903	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00			Luva soldável 32 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.20	3906	SINAPI	"Luva soldável - 3/4"	un	8,00			"Luva soldável - 3/4"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.21	6013	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")"	un	2,00			"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.22	6015	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")"	un	2,00			"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.23	6006	SINAPI	"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")"	un	2,00			"Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")"	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.24	6005	SINAPI	Registro de gaveta e/ canopla cromada (3/4")	un	2,00			Registro de gaveta e/ canopla cromada (3/4")	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.25	6024	SINAPI	Registro de pressão e/ canopla cromada (3/4")	un	8,00			Registro de pressão e/ canopla cromada (3/4")	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.26	7139	SINAPI	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00			Tê 90º soldável - 25 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.27	7141	SINAPI	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00			Tê 90º soldável - 40 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%
11.28	7142	SINAPI	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00			Tê 90º soldável - 50 mm	un				R\$	-	R\$	-	0,00%

titulada

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

101
88

Handwritten signature or mark in the top right corner.

11.29	7136	SINAPI	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00			Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.30	7131	SINAPI	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00			Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.31	13415	SINAPI	"Torneira cromada para lavatório 1/2""	un	8,00	86906	SINAPI	"Torneira cromada para lavatório 1/2""	un	8,00	R\$ 91,65	R\$ 118,06	R\$ 944,51	0,19%
11.32	11824	SINAPI	"Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d= 3/4""	un	1,00	94796	SINAPI	"Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d= 3/4""	un	1,00	R\$ 38,92	R\$ 50,14	R\$ 50,14	0,01%
11.33	9867	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00			Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.34	9868	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00			Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.35	9869	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00			Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.36	9874	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	R\$ 15,55	R\$ 20,03	R\$ 280,44	0,06%
11.37	9875	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	R\$ 17,23	R\$ 22,20	R\$ 799,04	0,16%
11.38	9905	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00			União soldável - 20 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.39	9897	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00			União soldável - 50 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%
11.40	6021	SINAPI	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tudo PVC de ligação.	un	2,00	95472	SINAPI	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tudo PVC de ligação.	un	2,00	R\$ 765,99	R\$ 986,75	R\$ 1.973,50	0,40%
11.41	10422	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tudo PVC de ligação.	un	4,00	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tudo PVC de ligação.	un	4,00	R\$ 299,44	R\$ 385,74	R\$ 1.542,95	0,31%

12.0														R\$ 15.279,06	3,06%
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS															
12.1	819	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	819	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un			R\$ -	R\$ -	0,00%	
12.2	3279	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	97902	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	2,00	R\$ 575,09	R\$ 746,83	R\$ 1.481,66	0,30%	
12.3	5103	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	89707	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	R\$ 46,73	R\$ 60,20	R\$ 361,19	0,07%	
12.4	11717	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	R\$ 67,66	R\$ 87,16	R\$ 348,64	0,07%	
12.5	1958	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	R\$ 12,27	R\$ 15,81	R\$ 221,29	0,04%	
12.6	mercado	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	98082	SINAPI	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	R\$ 3.610,87	R\$ 4.651,52	R\$ 4.651,52	0,93%	
12.7	20148	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,01%	
12.8	20149	SINAPI	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	89732	SINAPI	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	R\$ 14,63	R\$ 18,85	R\$ 113,08	0,02%	
12.9	20157	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	89744	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	R\$ 25,65	R\$ 33,04	R\$ 231,30	0,05%	
12.10	3481	SINAPI	Joelho 90° e/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/ 2""	un	10,00	89724	SINAPI	Joelho 90° e/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/ 2""	un	5,00	R\$ 9,66	R\$ 12,44	R\$ 62,22	0,01%	
12.11	3670	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	R\$ 47,29	R\$ 60,92	R\$ 304,59	0,06%	
12.12	3659	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	89834	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	R\$ 48,85	R\$ 62,93	R\$ 377,57	0,08%	
12.13	3662	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	89785	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	R\$ 24,61	R\$ 31,70	R\$ 253,62	0,05%	
12.14	73951/002	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/ 2""	un	9,00	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/ 2""	un	9,00	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 213,67	0,04%	
12.15	mercado	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	98062	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	R\$ 2.889,98	R\$ 3.722,87	R\$ 3.722,87	0,75%	
12.16	11655	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	104344	SINAPI	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 48,53	0,01%	
12.17	74165/002	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa e/ virola - 50 mm	m	3,00	89712	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa e/ virola - 50 mm	m	3,00	R\$ 25,25	R\$ 32,53	R\$ 97,58	0,02%	
12.18	9841	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	89714	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	R\$ 35,16	R\$ 45,29	R\$ 1.585,26	0,32%	
12.19	20069	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	89711	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	R\$ 20,06	R\$ 25,84	R\$ 516,83	0,10%	
12.20	20068	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	89712	SINAPI	Tubo rígido e/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	R\$ 25,25	R\$ 32,53	R\$ 552,96	0,11%	
12.21	6154	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1""	un	9,00	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1""	un	9,00	R\$ 8,33	R\$ 10,73	R\$ 96,58	0,02%	

Handwritten signature or mark at the bottom left.

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Handwritten numbers 102 and 888.

13.0			DRENAGEM PLUVIAL															R\$ 29.370,50	5,89%
13.1	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00			Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m			R\$ -	R\$ -	R\$ -					0,00%
13.2	75029/001	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		R\$ 61,34	R\$ 79,02	R\$ 1.580,36					0,32%
13.3	20131	SINAPI	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	89590	SINAPI	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		R\$ 120,36	R\$ 155,05	R\$ 620,19					0,12%
13.4	11709	SINAPI	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	89495	SINAPI	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		R\$ 17,57	R\$ 22,63	R\$ 90,53					0,02%
13.5		SINAPI	Canaleta de concreto e/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	4421	ORSE	Canaleta de concreto e/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		R\$ 291,96	R\$ 376,10	R\$ 27.079,41					5,43%

14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																R\$ 24.649,17	4,94%
14.1	73860/020	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios"	un	5,00	95795	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios"	un	5,00		R\$ 31,53	R\$ 40,62	R\$ 203,08						0,04%
14.2	73861/014	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios"	un	5,00	95787	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios"	un	5,00		R\$ 27,61	R\$ 35,57	R\$ 177,84						0,04%
14.3	12024	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios"	un	4,00	95795	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios"	un	4,00		R\$ 31,53	R\$ 40,62	R\$ 162,47						0,03%
14.4	12029	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	un	1,00	95801	SINAPI	"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	un	1,00		R\$ 37,97	R\$ 48,91	R\$ 48,91						0,01%
14.5	1872	SINAPI	"Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	un	5,00	91940	SINAPI	"Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	un	5,00		R\$ 17,75	R\$ 22,87	R\$ 114,33						0,02%
14.6	12001	SINAPI	"Caixa PVC octogonal 4 x4"	un	0,00			"Caixa PVC octogonal 4 x4"	un			R\$ -	R\$ -	R\$ -						0,00%
14.7	73860/008	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	190,00	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, 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\$ 5,37	R\$ 1.020,64						0,20%
14.8	73860/009	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	820,00	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	820,00		R\$ 6,46	R\$ 8,32	R\$ 6.823,85						1,37%
14.9	73860/012	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,	m	14,00	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	14,00		R\$ 23,37	R\$ 30,11	R\$ 421,47						0,08%
14.10	73860/013	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5,	m	41,00	101563	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com	m	41,00		R\$ 34,89	R\$ 44,56	R\$ 1.826,91						0,37%
14.11	83540	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		R\$ 32,47	R\$ 41,83	R\$ 83,66						0,02%
14.12	83540	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	92000	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		R\$ 28,75	R\$ 37,04	R\$ 37,04						0,01%
14.13	72331	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		R\$ 27,46	R\$ 35,37	R\$ 247,62						0,05%
14.14	74130/001	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\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 81,41						0,02%
14.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		R\$ 14,55	R\$ 18,74	R\$ 93,72						0,02%
14.16	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		R\$ 14,55	R\$ 18,74	R\$ 149,95						0,03%
14.17	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		R\$ 282,68	R\$ 364,15	R\$ 728,30						0,15%
14.18	74130/010	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		R\$ 203,29	R\$ 261,88	R\$ 261,88						0,05%
14.19		SINAPI	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	COMP.14	COMPOSIÇÃO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		R\$ 382,61	R\$ 492,88	R\$ 492,88						0,10%
14.20	74131/004	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	un	1,00	101883	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), exclusive	un	1,00		R\$ 503,18	R\$ 648,45	R\$ 648,45						0,13%
14.21	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca),	un	1,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		R\$ 365,76	R\$ 471,17	R\$ 471,17						0,09%
14.22	74252/001	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	m	22,00	91872	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	m	22,00		R\$ 18,37	R\$ 23,66	R\$ 520,61						0,10%
14.23	73613	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	m	32,00			"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	m			R\$ -	R\$ -	R\$ -						0,00%
14.24	55865	SINAPI	"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1,1/ 2", inclusive curvas"	m	22,00			"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1,1/ 2", inclusive curvas"	m			R\$ -	R\$ -	R\$ -						0,00%
14.25	72308	SINAPI	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras"	m	86,00	COMP.15	COMPOSIÇÃO	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras"	m	86,00		R\$ 18,81	R\$ 24,23	R\$ 2.083,87						0,42%
14.26	72309	SINAPI	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras"	m	17,00	COMP.16	COMPOSIÇÃO	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras"	m	17,00		R\$ 19,43	R\$ 25,03	R\$ 425,51						0,09%
14.27	72310	SINAPI	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,1/2" - inclusive braçadeiras"	m	34,00	COMP.17	COMPOSIÇÃO	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,1/2" - inclusive braçadeiras"	m	34,00		R\$ 20,35	R\$ 26,21	R\$ 891,31						0,18%
14.28	73953/006	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	561	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente 2x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		R\$ 129,07	R\$ 166,27	R\$ 997,61						0,20%
14.29	73953/005	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente 1x40w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		R\$ 120,83	R\$ 155,65	R\$ 155,65						0,03%
14.30	74231/001	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	101653	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		R\$ 283,55	R\$ 365,27	R\$ 5.479,04						1,10%

titulada

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

103
M/100

litholab

15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										R\$	4.268,61	0,86%	
15.1	mercado	mercado	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\$ 50,19	R\$ 64,65	R\$ 323,27	0,06%
15.2	mercado	mercado	"Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	COMP.18	COMPOSIÇÃO	"Conector de bronze para haste 5/8"	un	40,00	R\$ 16,05	R\$ 20,68	R\$ 827,02	0,17%
15.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	R\$ 67,11	R\$ 86,45	R\$ 2.074,83	0,42%
15.4	68069	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m"	un	5,00	9379	ORSE	"Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m"	un	5,00	R\$ 41,37	R\$ 53,29	R\$ 266,46	0,05%
15.5	75051/004	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	89711	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R\$ 20,06	R\$ 25,84	R\$ 465,14	0,09%
15.6	mercado	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	COMP.19	COMPOSIÇÃO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 48,42	R\$ 62,37	R\$ 311,87	0,06%

16.0	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$	66.926,33	13,41%	
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	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"	m ²	147,00	R\$ 192,60	R\$ 248,11	R\$ 36.471,78	7,31%
16.2	74238/002	SINAPI	"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	COMP.20	COMPOSIÇÃO	"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\$ 389,70	R\$ 502,01	R\$ 2.008,05	0,40%
16.3	74238/002	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	COMP.21	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	R\$ 488,19	R\$ 628,89	R\$ 3.018,65	0,61%
16.4	74228/001	SINAPI	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	11186	SINAPI-I	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	R\$ 211,87	R\$ 272,93	R\$ 1.310,07	0,26%
16.5	mercado	SINAPI	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	2,00	COMP.22	COMPOSIÇÃO	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	un	2,00	R\$ 487,24	R\$ 627,66	R\$ 1.255,33	0,25%
16.6	mercado	mercado	"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	100868	SINAPI	"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	R\$ 345,99	R\$ 450,86	R\$ 3.606,86	0,72%
16.7	11186	SINAPI	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	R\$ 544,66	R\$ 701,63	R\$ 3.157,34	0,63%
16.8	73603	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	m ²	1,00	103769	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	m ²	1,00	R\$ 3.384,66	R\$ 4.360,12	R\$ 4.360,12	0,87%
16.9	73604	SINAPI	Estrutura metálica de traves de futsal	m ²	1,00	25398	SINAPI-I	Estrutura metálica de traves de futsal	m ²	1,00	R\$ 3.537,53	R\$ 4.557,05	R\$ 4.557,05	0,91%
16.10	25399	SINAPI	Estrutura metálica p/ rede de voley	m ²	1,00	25399	SINAPI-I	Estrutura metálica p/ rede de voley	m ²	1,00	R\$ 2.147,59	R\$ 2.766,53	R\$ 2.766,53	0,55%
16.11	74192/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m ²	2,90	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m ²	2,90	R\$ 119,50	R\$ 153,94	R\$ 446,43	0,09%
16.12	9577	SINAPI	Limpeza geral	m ²	861,56	99803	SINAPI	Limpeza geral	m ²	861,56	R\$ 1,81	R\$ 2,33	R\$ 2.008,85	0,40%
16.13	COMP.23	COMPOSIÇÃO	Extintor de incêndio água pressurizada 10l inclusive suporte parede carga completa fornecimento e colocação (incluso placa de identificação) (combate a incêndio)	un	0,00	COMP.23	COMPOSIÇÃO	Extintor de incêndio água pressurizada 10l inclusive suporte parede carga completa fornecimento e colocação (incluso placa de identificação) (combate a incêndio)	un	0,00	R\$ 277,38	R\$ 157,00	R\$ 714,55	0,14%
16.14	COMP.24	COMPOSIÇÃO	Extintor de incêndio tp po químico 4 kg fornecimento e colocação (incluso placa de identificação) (combate a incêndio)	un	0,00	COMP.24	COMPOSIÇÃO	Extintor de incêndio tp po químico 4 kg fornecimento e colocação (incluso placa de identificação) (combate a incêndio)	un	0,00	R\$ 270,64	R\$ 348,64	R\$ 692,28	0,14%
16.15	COMP.25	COMPOSIÇÃO	Placa de identificação em chapa galvanizada numero 18, dimensões 8x12cm (transformada para placa de sinalização de pânico/incêndio em pvc) (combate a incêndio)	un	0,00	COMP.25	COMPOSIÇÃO	Placa de identificação em chapa galvanizada numero 18, dimensões 8x12cm (transformada para placa de sinalização de pânico/incêndio em pvc) (combate a incêndio)	un	0,00	R\$ 53,14	R\$ 68,45	R\$ 547,64	0,11%

CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL	R\$	504.515,29	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI	R\$	498.942,93
---	-----	------------	--	-----	------------

Francisco Augusto da S. Valentin

FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 315.184/D-TO

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

litholab

101
W-FA