

Digite o número da ART / RRT			BDI SEM Desoneração: 22,95%	
Tomador: Município de Coronel Freitas			sexta-feira, 30 de janeiro de 2015	
Programa: 0			Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL				
Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00		197.875,33				
1.1	Placa da obra	m²	1,50	451,74	677,61		SINAPI	74209/001	
1.2	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	149,10	0,50	74,55		SINAPI	73903/001	
1.3	Locação da obra	m²	149,10	6,79	1.012,39		SINAPI	74077/001	
2	MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00		3.136,57				
2.1	Escavação mecanica a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	149,10	2,90	432,39		SINAPI	83338	
2.2	Escavação manual de vala em terra compactada	m³	11,78	36,86	434,21		SINAPI	73481	
2.3	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	44,87	50,59	2.269,97		SINAPI	55835	
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	UND	1,00		13.113,46				
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1	Lastro de cbrita (e=3cm)	m³	0,56	137,35	76,92		SINAPI	74164/004	
3.2	Forma tabua para concreto em fundação	m²	19,00	24,64	468,16		SINAPI	74007/001	
3.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	162,83	9,28	1.511,06		SINAPI	74254/002	
3.4	Concreto fck=25MPa, com preparo mecanico (betoneira) na obra	m³	3,38	495,00	1.673,10		SINAPI	73972/001	
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.5	Lastro de cbrita (e=3cm)	m³	5,47	137,35	751,30		SINAPI	74164/004	
3.6	Forma tabua para concreto em fundação	m²	65,00	24,64	1.601,60		SINAPI	74007/001	
3.7	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	272,81	9,28	2.531,68		SINAPI	74254/002	
3.8	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	102,01	9,01	919,11		SINAPI	73942/002	
3.9	Concreto fck=25MPa, com preparo mecanico (betoneira) na obra	m³	5,76	495,00	2.851,20		SINAPI	73972/001	
3.10	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demãos	m²	76,13	9,58	729,33		SINAPI	74106/001	
4	SUPRAESTRUTURA	UND	1,00		34.100,95				
	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1	Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares	m²	78,00	24,64	1.921,92		SINAPI	74007/001	
4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	340,00	9,28	3.155,20		SINAPI	74254/002	
4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	81,00	9,01	729,81		SINAPI	73942/002	
4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	3,93	495,00	1.945,35		SINAPI	73972/001	
	CONCRETO ARMADO- VIGAS								
4.5	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma- Vigas	m²	57,57	24,04	1.383,98		SINAPI	74007/001	
4.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	375,00	9,28	3.480,00		SINAPI	74254/002	
4.7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	110,00	9,01	991,10		SINAPI	73942/002	
4.8	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	5,76	495,00	2.851,20		SINAPI	73972/001	
	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.9	Verga pré-moldada em concreto armado fck 20Mpa, incluindo formas	m	84,20	17,53	1.476,03		SINAPI	74200/001	
	LAJE PRÉ MOLDADA								

Digite o número da ART / RRT			BDI SEM Desoneração: 22,95%	
Tomador: Município de Coronel Freitas			sexta-feira, 30 de janeiro de 2015	
Programa: 0			Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL				
Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
4.10	Laje pré moldada p/ forro, vãos até 3,50m, incluso, lajotas, escoramento e ferragem negativa	m²	86,30	71,10	6.135,93		SINAPI	74202/001	
4.11	Laje pré-moldada, vãos até 6,20m, inclu. vigotas, tijolos, armadura negativa cap. 3cm, escor. e mão de obra	m²	75,65	132,59	10.030,43		SINAPI	74141/004	
5	ALVENARIA	UND	1,00		33.661,25				
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 (espessura 14cm) de paredes c/ área líquida maior ou igual a 6m² c/ vãos e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m²	286,43	117,52	33.661,25		SINAPI	87525	
6	PISO/CONTRAPISO	UND	1,00		20.626,31				
6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo c/ betoneira, aplicado em áreas secas maiores q/ 10m², espessura 6cm	m²	88,51	41,08	3.635,99		SINAPI	87730	
6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo mecanico com betoneira, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm	m²	32,90	44,50	1.464,05		SINAPI	87765	
6.3	Revestimento cerâmico p/ piso c/ placas tipo grês d: 60x60cm aplic. em ambientes de área entre 5 e 10 m²	m²	32,90	53,37	1.755,87		SINAPI	87256	
6.4	Revestimento cerâmico p/ piso c/ placas tipo grês d: 60x60cm aplicada em ambientes de área maior q 10 m²	m²	190,40	47,53	9.049,71		SINAPI	87257	
6.5	Rodapé ceramico de 7cm de altura com placas tipo grês 60x60cm	m	191,00	8,63	1.648,33		SINAPI	88650	
6.6	Soleira ceramica PEI-4 largura 15cm sobre argamassa cimento e areia traço 1:4	m	25,70	13,87	356,46		SINAPI	84192	
6.7	Peitoril em marmore branco, L:15cm, assent.c/argm. Traço 1:4(cim. e areia media), prep. manual da arg.	m	16,45	165,10	2.715,90		SINAPI	84088	
7	COBERTURA	UND	1,00		12.800,55				
7.1	Telhamento c/ telha fibrocimento ondulada, esp. 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	148,25	31,41	4.656,53		SINAPI	74088/001	
7.2	Estrutura de madeira de lei de 1ª qualidade, serrada, p/ telhas onduladas, vãos de 10m até 13m	m²	148,25	38,00	5.633,50		MERCADO		
7.3	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 25cm	m	2,50	24,63	61,58		SINAPI	72107	
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	49,20	49,24	2.422,61		SINAPI	72105	
7.5	Impermeabilização de laje descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m²	0,76	34,64	26,33		SINAPI	6225	
8	REVESTIMENTOS	UND	1,00		26.783,40				
8.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, c/ colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	141,82	3,13	443,90		SINAPI	87879	
8.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, c/	m²	115,52	6,84	790,16		SINAPI	87905	
8.3	Chapisco aplicado no teto, argamassa traço 1:4 e emulsão polimétrica (adesivo) c/ preparo em betoneira	m²	154,28	4,12	635,63		SINAPI	87882	
8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com misturador, aplicada manualmente em manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura 25mm	m²	133,22	39,74	5.294,16		SINAPI	87776	
8.5	Emboço, p/ recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico c/ betoneira, aplicado manualmente em paredes internas, espessura 10mm	m²	278,40	13,61	3.789,02		SINAPI	87553	
8.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5m²	m²	403,95	16,89	6.822,72		SINAPI	75481	
8.7	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20,25cm²	m²	190,35	12,14	2.310,85		SINAPI	00000533	
8.8	Argamassa colante AC III	kg	180,00	1,46	262,80		SINAPI	00037595	
8.9	Rejunte colorido	kg	48,00	3,05	146,40		SINAPI	00034357	

Digite o número da ART / RRT			BDI SEM Desoneração: 22,95%	
Tomador: Município de Coronel Freitas			sexta-feira, 30 de janeiro de 2015	
Programa: 0			Nº do contrato: 0-0 / 0	
Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL				
Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
8.10	Aplicação de fundo selador acrílico em teto 1 demão	m²	154,28	2,63	405,76		SINAPI	88484	
8.11	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes 1 demão	m²	249,67	2,32	579,23		SINAPI	88485	
8.12	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos	m²	166,58	11,46	1.909,01		SINAPI	88488	
8.13	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	249,67	10,11	2.524,16		SINAPI	88489	
8.14	Tinta esmalte para portas de madeira (2 demãos)	m²	45,76	13,94	637,89		SINAPI	84659	
8.15	Tinta esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção c/ zarcão (1 demão)	m²	6,72	34,48	231,71		SINAPI	6067	
9	PORTAS DE ALUMINIO/VIDRO/MADEIRA	UND	1,00		8.278,75				
9.1	Porta de madeira lisa 70X1,90X3,5cm	und	2,00	467,82	935,64		SINAPI	73910/004	
9.2	Porta de madeira lisa 80X2,10X3,5cm	und	1,00	476,10	476,10		SINAPI	73910/006	
9.3	Porta de madeira lisa 90X2,10X3,5cm	und	5,00	497,41	2.487,05		SINAPI	73910/007	
9.4	Porta de madeira lisa 1,80X2,10X3,5cm, 2 folhas	und	1,00	850,00	850,00		MERCADO		
9.5	Porta de madeira de correr 0,90x2,10m	und	2,00	523,35	1.046,70		SINAPI	84876	
9.6	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana com ventilação (0,70x2,1m)	m²	1,47	763,67	1.122,59		SINAPI	74071/002	
9.7	Porta em alumínio e vidro (0,90x2,50)	m²	2,25	604,74	1.360,67		SINAPI	00004923	
10	JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO	UND	1,00		15.637,08				
10.1	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro	m²	3,06	381,06	1.166,04		SINAPI	73809/001	
10.2	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro incolor	m²	20,66	456,83	9.438,11		SINAPI	74067/002	
10.3	Grade de ferro	m²	18,50	272,05	5.032,93		SINAPI	73932/001	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00		11.836,02				
11.1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chama forn e inst.	m	31,00	6,43	199,33		SINAPI	73860/010	
11.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chama forn instalação	m	10,00	4,81	48,10		SINAPI	73860/009	
11.3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chama forn e instalação	m	425,00	3,33	1.415,25		SINAPI	73860/008	
11.4	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm² resistente a chama forn e instalação	m	565,00	2,55	1.440,75		SINAPI	73860/007	
11.5	Eletroduto PVC rígido roscado DN 32mm(1 1/4") incl. Conexoes, forn e instalação	m	60,00	21,04	1.262,40		SINAPI	83407	
11.6	Eletroduto PVC rígido roscado DN 20mm(3/4") incl. Conexoes, forn inst	m	300,00	12,96	3.888,00		SINAPI	73613	
11.7	Interruptor simples de imbutir 10A/250V c/ placa, tipo silentoque pial ou equivalente	und	7,00	7,12	49,84		SINAPI	00007555	
11.8	Interruptor simples de imbutir 10A/250V sem placa, 2 teclas, fornecimento e instalação	und	5,00	36,11	180,55		SINAPI	84542	
11.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, c/ reator partida rápida e lâmpada fluor. 1x40w, completa, forn. e inst.	und	1,00	84,61	84,61		SINAPI	73953/005	
11.10	Luminária tipo calha, de sobrepor, c/reator de partida rápida e lâmpada fluor. 2x40w, completa, forn. e inst.	und	16,00	116,11	1.857,76		SINAPI	73953/006	
11.11	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, p/ 18 disjuntores termomagneticos monopolares, c/ barramento trifásico e neutro	und	1,00	401,52	401,52		SINAPI	74131/004	
11.12	Tomada embutir 2P + T 15A/250V c/ placa, tipo silentoque ou equivalente	und	40,00	17,72	708,80		SINAPI	00007529	
11.13	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240V, forn. e instalação	und	7,00	21,71	151,97		SINAPI	74130/002	
11.14	Tomada p/ telefone de 4 polos padrão telebras, fornecimento e instalação	und	7,00	21,02	147,14		SINAPI	72337	

Digite o número da ART / RRT		BDI SEM Desoneração: 22,95%
Tomador: Município de Coronel Freitas		sexta-feira, 30 de janeiro de 2015
Programa: 0		Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL		
		Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00		197.875,33		
					3.910,99		
12.1	Tubo pvc 100mm	m	38,00	37,17	1.412,46		SINAPI 89714
12.2	Tubo pvc 75mm	m	22,00	28,28	622,16		SINAPI 89713
12.3	Tubo pvc 50mm	m	13,00	19,24	250,12		SINAPI 89712
12.4	Tubo pvc 40mm	m	2,30	12,91	29,69		SINAPI 89711
12.5	Caixa degordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa, fornecimento e instalação	und	1,00	129,50	129,50		SINAPI 74051/002
12.6	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h:60cm, fornecimento e instalação	und	2,00	148,49	296,98		SINAPI 74104/001
12.7	Ralo sinofado PVC redondo conico 100X40mm c/ grelha PVC branca	und	4,00	5,02	20,08		SINAPI 00011743
12.8	Fossa séptica em pvc cap. 1000litros, incluso fornecimento e instalação	und	1,00	1.150,00	1.150,00		MERCADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	1,00		7.093,32		
13.1	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" p/ lavat. padrão pop. c/ engate flexivel plastico 1/2"X30cm c/ fornec. e inst.	und	7,00	44,11	308,77		SINAPI 86906
13.2	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, fornecimento e instalação	und	5,00	403,58	2.017,90		SINAPI 86888
13.3	Sistema de barras de apoio para deficiente fisico em aço inox, conjunto com 02 barras	cj	2,00	300,00	600,00		MERCADO
13.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão pop. incluso sifão flexivel em pvc,	und	1,00	178,98	178,98		SINAPI 86943
13.5	Valvula e engate flexivel 30cm em plastico e torneira crom. de mesa, padrão pop.-fornecimento e instalação						
13.6	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equiv. - forn e inst.	und	4,00	125,43	501,72		SINAPI 86901
13.7	Bancada de granito preto tijuca polido p/ lavatório 0,50x60m fornecimento e inst.	und	4,00	289,15	1.156,60		SINAPI 86897
13.8	Dispenser p/ toalha de papel 2 dobras interfolhada, c/ tampa frontal basculante, em plastico de alto	und	3,00	67,00	201,00		MERCADO
13.9	impacto fixado com buchas						
13.10	Dispenser p/ sabonete liquido em plastico de alto impacto, com valvula de controle, ficado com buchas	und	3,00	52,13	156,39		MERCADO
13.11	Dispenser p/ papel higienico em rolo, c/ tampa frontal basc. em plastico de alto impacto, fixado c/buchas	und	5,00	59,63	298,15		MERCADO
13.12	Valvula de descarga de 1 1/2" com registro e acabamento em metal cromado	und	5,00	175,67	878,35		SINAPI 00010228
13.13	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples	und	3,00	121,17	363,51		SINAPI 74181/001
13.14	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	und	5,00	20,09	100,45		SINAPI 00000377
13.15	Tubo pvc, soldavel, dn 25mm, instalação em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação	m	50,00	6,63	331,50		SINAPI 89402
14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UND	1,00		3.018,94		
14.1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h:60cm, fornecimento e instalação	und	1,00	148,49	148,49		SINAPI 74104/001
14.2	Tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 100mm, forn. e inst. Ramal de encaminhamento	m	85,00	33,77	2.870,45		SINAPI 89512
15	DEMOLIÇÃO/RETIRADA	UND	1,00		1.429,05		
15.1	Demolição de parede de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m³	2,55	81,65	208,21		SINAPI 73899/002
15.2	Retirada de azulejo colado	m²	18,40	19,60	360,64		SINAPI 85397
15.3	Retirada de tacos de madeira	m²	89,59	4,98	446,16		SINAPI 72239
15.4	Retirada de piso cerâmico	m²	12,30	21,68	266,66		SINAPI 73801/001
15.5	Retirada de esquadrias metálicas	m²	2,40	14,45	34,68		SINAPI 85334

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22,95%		
Tomador: Município de Coronel Freitas					sexta-feira, 30 de janeiro de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 85,09% (hora) 48,65% (mês)
Programa: 0					Nº do contrato: 0-0 / 0		
Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 197.875,33		*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL		
15.6	Retirada de aparelhos sanitários	und	4,00	16,60	66,40		SINAPI 85333
15.7	Retirada de portas de madeira	und	5,00	9,26	46,30		SINAPI 72142
16	PREVENTIVO INCÊNDIO	UND	1,00		350,16		
16.1	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalação	und	1,00	128,93	128,93		SINAPI 72553
16.2	Registro ou regulador de gás cozinha	und	1,00	28,37	28,37		SINAPI 00011756
16.3	Tubo de cobre 15mm fornecimento e instalação	m	2,00	21,43	42,86		SINAPI 74061/001
16.4	Grelha de ventilação	cj	1,00	60,00	60,00		MERCADO
16.5	Luminária de emergência	und	1,00	40,00	40,00		MERCADO
16.6	Placa de saída de emergência	und	1,00	50,00	50,00		MERCADO
17	LIMPEZA GERAL	UND	1,00		333,98		
17.1	Limpeza final da obra	m ²	149,10	2,24	333,98		SINAPI 9537
				TOTAL	R\$ 197.875,33		

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Freitas
Carimbo e Assinatura