

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22%			Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 50,76% (mês)		
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND					DATA BASE: janeiro-2018					
Programa: 0					Nº do contrato: 0-0 / 0					
Empreendimento: BANHEIROS - FEIRA DO PRODUTOR										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.979,22	*Fonte	Código	SINAPI	SEM	
				UNITÁRIO	TOTAL		Desoneração			
1	SERVIÇOS INICIAIS				2.920,94					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50X3,00)	M²	4,50	439,50	1.977,75		74209/001			
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES.	M	17,96	51,74	929,25		99059			
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	35,73	0,31	11,08		98525			
1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	35,73	0,08	2,86		100575			
2	FUNDAÇÃO				5.159,15					
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	28,00	46,28	1.295,84		100896			
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	2,03	116,95	237,41		96527			
2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM	M²	9,70	156,57	1.518,73		92270			
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM.	KG	44,33	14,87	659,19		96546			
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM.	KG	16,13	19,16	309,05		96543			
2.6	CONCRETO FCK= 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	M³	2,03	332,07	674,10		94964			
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA	M²	12,93	35,95	464,83		98557			
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM - MONTAGEM.						96545			
3	ESTRUTURA				13.075,35					
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25MM.	M²	13,44	204,84	2.753,05		92269			
3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM.	M²	9,70	156,57	1.518,73		92270			
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMDO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM.	KG	99,61	13,58	1.352,70		92762			
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMDO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM.	KG	36,83	16,48	606,96		92759			
3.5	CONCRETO FCK= 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	M³	1,46	332,07	484,82		94964			
3.6	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	UD	6,00	251,51	1.509,06		92255			
3.7	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	331,06	14,65	4.850,03		100766			
4	ALVENARIA				5.291,73					

Digite o número da ART / RRT				BDI SEM Desoneração: 22%		
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND				DATA BASE: janeiro-2018		
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 0		
Empreendimento: BANHEIROS - FEIRA DO PRODUTOR						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.979,22	*Fonte
				UNITÁRIO	TOTAL	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA	M²	55,72	94,97	5.291,73	87499
5	COBERTURA				8.039,55	
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UD	1,00	943,01	943,01	92555
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO	M²	17,99	73,41	1.320,65	92539
5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	17,99	31,09	559,31	94195
5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M²	11,16	143,19	1.598,00	101964
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M²	11,16	23,12	258,02	98555
5.6	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,43 MM PINTADA NA COR VERDE, INCLUINDO ACESSORIOS	M²	13,95	240,90	3.360,56	94216
6	ESQUADRIAS				2.755,57	
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA	UD	2,00	753,03	1.506,06	91016
6.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	UD	1,00	453,15	453,15	100702
6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	122,77	368,31	90831
6.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS	M²	0,48	584,15	280,39	94559
6.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,48	307,62	147,66	102162
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.529,81	
7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 2 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	441,05	441,05	101875
7.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	72,35	144,70	101892
7.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	21,93	65,79	91994
7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	44,13	132,39	92023

Digite o número da ART / RRT Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND Programa: 0 Empreendimento: BANHEIROS - FEIRA DO PRODUTOR					BDI SEM Desoneração: 22% DATA BASE: janeiro-2018 Nº do contrato: 0-0 / 0		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 50,76% (mês)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.979,22	*Fonte	Código	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL		Desoneração		
7.5	LUMINARIA TIPO SPOT COM 1 LAMPADA LED COMPACTA	UD	3,00	85,58	256,74		97593		
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,46	3,52	93,14		91926		
7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,36	7,73	226,95		91930		
7.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	10,56	7,94	83,85		91834		
7.9	CAIXA RETANGULAR MÉDIA 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	14,20	85,20		91940		
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				12.318,87				
8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	489,91	979,82		86931		
8.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	43,65	87,30		89971		
8.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	221,67	443,34		86942		
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	6,12	81,21	497,01		91793		
8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG.), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	M	7,17	64,71	463,97		91795		
8.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UD	3,00	8,77	26,31		89495		
8.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	2,00	304,27	608,54		103018		
8.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UD	1,00	2.365,15	2.365,15		98062		
8.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UD	1,00	1.253,34	1.253,34		98052		
8.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	60,06	120,12		95547		

Digite o número da ART / RRT					BDI SEM Desoneração: 22%		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 50,76% (mês)		
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND					DATA BASE: janeiro-2018				
Programa: 0					Nº do contrato: 0-0 / 0				
Empreendimento: BANHEIROS - FEIRA DO PRODUTOR									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.979,22	*Fonte	Código	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL		Desoneração		
8.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	72,04	144,08		95544		
8.12	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA COM RESERVATORIO	UD	2,00	60,90	121,80		95566		
8.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	3,00	108,77	326,31		86915		
8.14	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UD	4,00	693,04	2.772,16		100863		
8.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,86	55,00	1.807,30		91788		
8.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,54	54,57	302,32		91785		
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				1.269,65				
9.1	CALHA EM VIGA "U" 20CMX15CM CHAPA E=1,90MM	M	9,00	63,82	574,38		94227		
9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	4,80	63,55	305,04		89512		
9.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,98	78,36	390,23		94231		
10	REVESTIMENTOS				8.854,47				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	111,44	8,46	942,78		87904		
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	111,44	53,11	5.918,58		87777		
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 4CM.	M³	0,37	47,23	17,48		87642		
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	33,54	48,67	1.632,39		87269		
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	9,18	37,39	343,24		87248		
11	PINTURA				2.431,71				

Digite o número da ART / RRT				BDI SEM Desoneração: 22%		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 50,76% (mês)			
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND				DATA BASE: janeiro-2018					
Programa: 0				Nº do contrato: 0-0 / 0					
Empreendimento: BANHEIROS - FEIRA DO PRODUTOR									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	64.979,22	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO.	M²	55,32	26,08	1.442,75		96135		
11.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	0,39	39,32	15,33		100759		
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	55,32	17,60	973,63		88489		
12	PAVIMENTAÇÃO				1.277,18				
12.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M²	24,58	51,96	1.277,18		101747		
13	SERVIÇOS FINAIS				55,24				
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	25,11	2,20	55,24		95768		
			TOTAL	R\$	64.979,22				

Responsável Técnico de(o)(a) ASSIS CHATEAUBRIAND

Carimbo e Assinatura

SR. TÉCNICO, DATAR O ORÇAMENTO

DATA