

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. + BDI (R\$)	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	snapi	90306	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	m³	3,94	R\$ 225,67	R\$ 889,24	1.770,83
1.2	snapi	90330	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. UTILIZAÇÃO. AF. 05/2017	m³	6,96	R\$ 126,81	R\$ 882,60	882,60
2.0			estrutura					
2.1	snapi	90342	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCM= 25 MPa. AF. 01/2017	m³	1,85	R\$ 2.312,19	R\$ 4.277,55	4.277,55
2.3	snapi	90386	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	2,2	R\$ 53,14	R\$ 116,91	138,81
3.0			alvenaria revestimento dividido					
3.1	snapi	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X15X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2014	m²	25,910	R\$ 95,41	R\$ 2.465,34	2.465,34
3.2	snapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA GROSSA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2014	m²	1,112	R\$ 367,20	R\$ 408,30	408,30
3.3	snapi	87267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2014	m²	4,448	R\$ 418,03	R\$ 1.859,40	1.859,40
3.4	snapi	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 05/2014	m²	63,000	R\$ 65,32	R\$ 4.115,79	4.115,79
4.0			hidráulica esgoto					
4.1	snapi	85362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNI	3,000	R\$ 7,22	R\$ 21,66	21,66
4.2	snapi	86096	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 12, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNI	5,000	R\$ 17,57	R\$ 87,85	87,85
4.3	snapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UNI	2,000	R\$ 8,76	R\$ 17,52	17,52
4.4	snapi	88796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UNI	2,000	R\$ 39,77	R\$ 79,54	79,54
4.5	snapi	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNI	2,000	R\$ 18,80	R\$ 37,20	37,20
4.6	snapi	89315	88915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNI	2,000	R\$ 91,94	R\$ 183,88	183,88
4.7	snapi	90094	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	9,600	R\$ 43,80	R\$ 420,48	420,48
4.8	snapi	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	M	10,700	R\$ 0,69	R\$ 7,38	7,38
4.9	snapi	89491	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UNI	2,000	R\$ 63,48	R\$ 126,96	126,96
4.10	snapi	89735	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UNI	4,000	R\$ 11,15	R\$ 44,60	44,60

Ricardo Mendes Marcal
 Engenheiro Civil
 CREA MT047789

4.11	atrupe	86852	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNI	2,000	R\$	19,54	R\$	39,08
4.12	atrupe	92543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UNI	2,000	R\$	51,64	R\$	103,28
4.13	atrupe	92544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UNI	6,000	R\$	38,05	R\$	228,30
4.14	atrupe	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UNI	2,000	R\$	592,75	R\$	1.185,50
4.15	atrupe	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOL. ÚTIL = 3463,8 L PARA 13 CONTRIBUINTES. AF. 05/2018	UNI	1,000	R\$	2.550,69	R\$	2.550,69
4.16	atrupe	86502	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOFLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNI	2,000	R\$	413,72	R\$	827,44
4.17	atrupe	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	58,600	R\$	7,00	R\$	462,94
4.8			Item / cobertura				Subtotal	R\$	2.281,47
5.1	atrupe	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FERRO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	M2	12,06	R\$	11,27	R\$	135,92
5.2	atrupe	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	12,06	R\$	47,88	R\$	390,93
5.3	atrupe	86116	FORRO EM REGIÃO DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSO VESTIBULADA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017, P	M2	12,060	R\$	62,45	R\$	484,33
5.4	atrupe	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO RODA FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO. AF. 02/2017	m	13,900	R\$	9,32	R\$	99,20
5.5	atrupe	94226	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 26 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	4,300	R\$	78,57	R\$	270,83
5.7	atrupe	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	24,900	R\$	46,35	R\$	894,00
5.9			Item / cobertura				Subtotal	R\$	709,03
6.1	atrupe	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UNI	4,000	R\$	30,57	R\$	122,28
6.2	atrupe	93137	ELETRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF. 01/2016	UNI	2,000	R\$	139,15	R\$	278,30
6.3	atrupe	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	20,000	R\$	5,41	R\$	108,20
6.4	atrupe	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	25,000	R\$	7,65	R\$	191,25
			custo total					R\$	24.069,03
			ENG RICARDO MENDES MARCAL CREA MT 047789				CUSTO MAO DE OBRA 60%	R\$	14.436,02

Ricardo Mendes Marcal
Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT 047789