

Prefeitura Municipal de Placas CNPJ: 01.611.858/0001-55



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS MUNICÍPIO/UF: PLACAS/PARÁ	4								
Page	cv:		858275/2017 SICONV:			099448/2017			
March Marc		TE:	·						
Part	OBJETO:								
The content		DA OBRA:		DATA BASE:		SINADI SETEMBRO /2018	(DESONERADA)		
Part		'EL TÉCNICO:			ISSIONAL:	ļ	(DESCRETATION)		
Part									
The Column Section		OBRA: MÓDULO S	SANITÁRIO (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, LAVATÓI	RIO DE LOUÇA					
PRIVATE COLUMN SERVICE PRESENTATION SERVICE SE			SINAPI SETEMBRO - 2018 (DESONERADA)						
March Mar			PLANILHA ORCAMENTÁRIA		L	. ,			
1.	ITFM	COD. SINAPI		UND.	OUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	%	
1.		COD: SINAL	-	OND.	QUAITI.	1.04	TITOTAL	,,,	
This	1.1	73992/001		M2	8,88	R\$ 8,97	R\$ 79,65	0,75%	
\$2.00 \$2.0			PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		SUBT	OTAL DO ITEM 1.0	R\$ 79,65	0,75%	
Page	2.0		FUNDAÇÕES	•					
	2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	1,23	R\$ 54,59	R\$ 67,15	0,63%	
179961 179961 179961 179961 179961 179961 17996 179961 17996 179961 17996 179961 17996 179961 17996 179961 17996	2.2	96536		M2	7,38	R\$ 42,76	R\$ 315,57	2,98%	
ALVEMANIA	2.3	73361		M3	1,47	R\$ 336,14	R\$ 494,13	4,66%	
1					SUBT	OTAL DO ITEM 2.0			
1.5 1.5	3.0			ı	I	1		I	
S-946 CORPOCCESAMACO ELECTRICITY ORAPIDO, 302003COM, ASSENTADO COM ARGEMANSA TRACO 10.2	3.1	87503	(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E	M2	17,00	R\$ 50,91	R\$ 865,47	8,16%	
1996-00 1996									
Part	3.2	95465		M2	·	, ,		·	
SERVICE DESCRIPTION OF PROPERTY OF PROPE	4.0		REVESTIMENTO		SUBT	OTAL DO ITEM 3.0	R\$ 893,18	8,42%	
SPECIFIC ADMICANCE AND PROCESSOR TRACE OF SCORP PERSON EN SECURIAR ADD. 4. (1979) 1879-17. 18									
	4.1	87879	·	M2	30,97	R\$ 2,72	R\$ 84,24	0,79%	
SPECIAL OF COMPOSICAD ETAILSCRA & OR/Z016 SPECIAL DESCRIPTION									
MINIOLO, PARA RECEMBNINTO DE CREÀNICA, DA MAGAMASSA TRAÇO 128, PERPARAD MANUAL PALACIOA MANUAL PALE COMPOSITION OF TAUSCA S. A. P. 06/2018 MANUAL PALECIOA MANUAL PROTECTION OF TAUSCA S. A. P. 06/2018 MANUAL PALECIOA MANUAL PROTECTION OF TAUSCA S. A. P. 06/2018 MANUAL PALECIOA MARCA MARCA QUE SIDAVE, SERVESTAN DE COMMON COM ESCREÇÃO PERESTANTA POR DESTRUÇO RESTRUCTOR AND DESTRUÇO RESTRUCTOR PARA PRACEDES (1900 DE COMPOSITION OF TAUSCA S. A. P. 06/2018 MARCA M	4.2	87529	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M2	21,54	R\$ 25,06	R\$ 539,79	5,09%	
AREA MAIOR QUE 1004, ESPESSIAN DE 200M, COM PECUÇÃO DE TAUSCAS. AF 06/2014 COMPOSIÇÃO BERESENTATION DO SENVO DE REPITAMOS PARA PRODE									
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDES NOTEMBRA MAR PARDE OL DIFERE PIETRA PARA PASCE OL DIFERE PIETRA PARA PASCE OL SERVICIONES DE 20/22 OM, PARA PASCE OL DIFERE PIETRA PARA PASCE OL SERVICIONES DE 20/22 OM, PARA PASCE OL DIFERE PIETRA PASCE SERVICIONES PADRIAO. N. 12/22 R. 546,74 R. 547,68 4,50%	4.3	87536		M2	10,22	R\$ 24,69	R\$ 252,33	2,38%	
PAY 17.0214 SUBTORAL DO ITEM 4.0 RS 1.354.04 12.77%	4.4	90170		142	10.22	D¢ 46 74	D¢ 477 69	4 500/	
PAVIMENTAÇÃO PAVI	4.4	85170		IVIZ	10,22	N3 40,74	N.3 477,08	4,30%	
Security			AF 11/2014		SUBT	OTAL DO ITEM 4.0	R\$ 1.354,04	12,77%	
S22 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM M2 2,09 R\$ 43,33 R\$ 91,81 0,87%					T		-+		
AREAS MOLHADAS SORRE IMPERMENSILIZAÇÃO, ESPESSURA 4.CM. AF 0.6/2014 M2	5.1	96995		M3	0,46	R\$ 33,10	R\$ 15,23	0,14%	
	5.2	87767		M2	2,09	R\$ 43,93	R\$ 91,81	0,87%	
STATE STAT	F 2	04000		142	0.20	PĆ 545.00	DÉ 450.05	4.400/	
SAME	5.5	94990	-	IVIS	0,29	K\$ 545,00	K\$ 156,05	1,49%	
COBERTURA	5.4	87246		M2	2,09	R\$ 40,19	R\$ 84,00	0,79%	
COMPOSIÇÃO DI			33/33 CM ALEGADA EM AMBIENTES DE AIREA MENON QUE 3 M2: AL _U072014		SUBT	OTAL DO ITEM 5.0	R\$ 349.09	3.29%	
6.1.1 COMPOSIÇÃO DI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. M2 5.95 R\$ 13,32 R\$ 79,25 0.75% 6.1.2 COMPOSIÇÃO D2 LEHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO M2 5.95 R\$ 75,41 R\$ 448,69 4,23% 6.2.1 LEL LEHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA CONCRETO AGRADA DE LA CONCRETO AGRADA DE LA CONCRETO AGRADA LA CONCRETO AGRADA LA CONCRETO AGRADA DE LA CONCRETO AGRADA LA CONCRETO AGRADA DE AGRADA DE LA CONCRETO AGRADA DE AGRADA D	6.0							3,23,1	
COMPOSIÇÃO 02 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO M2 5,95 R5 75,41 R5 448,69 4,23%	6.1			1	ı	1		1	
COMPOSIÇÃO Q2 TEHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO M2 5,95 R5 75,41 R5 448,69 4,23%	6.1.1	COMPOSIÇÃO 01		M2	5,95	R\$ 13,32	R\$ 79,25	0,75%	
LATERAL DE 1/A DE CNIDA, COM ATE 2 AGUIAS LATERAL DE 1/A DE CNIDA (COM ATE 2 AGUIAS) LATERAL DE 1/A DE CNIDA (COM ATE 2 AGUIAS) LATERAL DE 1/A DE CNIDA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCERTO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. KG 5,40 R\$ 8,24 R\$ 44,50 0,42%	612	COMBOSIÇÃO 03		142	E 0E	D¢ 75 41	D¢ 449 60	4 220/	
ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGÉM. KG 5,40 R\$ 8,24 R\$ 44,50 0,42%		COMPOSIÇÃO 02		IVIZ	5,95	K\$ 75,41	K\$ 446,09	4,23%	
6.2.1 92785 EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 KG 5,40 R\$ 8,24 R\$ 44,50 0,42%	6.2				I	 			
6.2.2 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO M3 0,07 R\$ 323,68 R\$ 22,66 0,21% MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 M2 1,12 R\$ 46,44 R\$ 52,01 0,49% 6.3.1 RUFO 6.3.1 COMPOSIÇÃO 04 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 17CM E E= 5CM M 2,12 R\$ 42,68 Q.40% SUBTOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 689,79 6,51% 5.00% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% SUBTOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 689,79 6,51% 5.00% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% SUBTOTAL DO ITEM 6.0 R\$ 689,79 6,51% 5.00% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 1,12 R\$ 42,68 Q.40% M2 PROPERTIES OF THE METAL AND AREA LAJES, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 M2 TRESTORADA DE METAL ROMADO - NIVEL SEGURANCA CI 1,00 R\$ 47,75 R\$ 47,75 Q.45% MEDIO - COMPLETA PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PORTA EM ADEIRA SERVICIONA DE ABRIT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PORTA EM DOTTEM 7.0 R\$ 538,91 \$,08% PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 538,91 \$,08% PORTA EM ADEIRA SERVICIONA DE ABRIT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 538,91 \$,58% PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 549,92 R\$ 51,25 Q.14% PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 549,92 PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 549,92 PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 514,32 PORTA DO TIEM 7.0 R\$ 5	6.2.1	92785	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	5,40	R\$ 8,24	R\$ 44,50	0,42%	
M3 M3 M5 M5 M5 M5 M5 M5	633	04054		842	0.07	pć 222.00	né 22.00	0.340/	
RUFO			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					·	
COMPOSIÇÃO 04 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 17CM E E= SCM		922/1		IVIZ	1,12	n3 40,44	n> 32,01	0,45%	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MCANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA		COMPOSIÇÃO 04		М					
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA	70		FSOLIADRIAS		SUBT	OTAL DO ITEM 6.0	R\$ 689,79	6,51%	
MEDIO - COMPLETA PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 SUBTOTAL DO ITEM 7.0 R\$ 538,91 5,08%	7.0	1	·						
7.2 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 SUBTOTAL DO ITEM 7.0 R\$ 538,91 5,08%	7.1	INSUMO - 3099		CI	1,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75	0,45%	
Subtotal Do Item 7.0 R\$ 586,66 5,53%	7 2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	1 26	R\$ 427 71	R\$ 538 01	5 0.8%	
Section Sect	7.2	31371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	1 1412		The state of the s		·	
9.0 INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA 9.1 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 3,10 R\$ 4,92 R\$ 15,25 0,14% FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.2 89358 JOEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.3 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE UND. 1,00 R\$ 14,32 R\$ 14,32 0,14% FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%	8.0		PINTURA		3001		119 300,00	3,33/0	
9.0 INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA 9.1 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 3,10 R\$ 4,92 R\$ 15,25 0,14% FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.2 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO UND. 1,00 R\$ 14,32 R\$ 14,32 0,14% FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%	8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2					
9.1 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M 3,10 R\$ 4,92 R\$ 15,25 0,14% FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.2 89358 JOEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE UND. 1,00 R\$ 14,32 R\$ 14,32 0,14% FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%	9.0		INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA		SUBT	OTAL DO ITEM 8.0	K\$ 167,58	1,58%	
9.2 89358 JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.3 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%		89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	М	3.10	R\$ 4.92	R\$ 15.25	0.14%	
9.3 94783 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 9.3 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE UND. 1,00 R\$ 14,32 R\$ 14,32 0,14% FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%									
9.3 94783 EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 UND. 1,00 R\$ 14,32 R\$ 14,32 0,14% 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%	9.2	89358	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	2,00	R\$ 4,91	R\$ 9,82	0,09%	
FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 9.4 INSUMO - 11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UND. 1,00 R\$ 11,29 R\$ 11,29 0,11%	9.3	94783		UND.	1,00	R\$ 14,32	R\$ 14,32	0,14%	
SUBTOTAL DO ITEM 9.0 R\$ 50,68 0,48%	9.4	INSUMO - 11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND.		· ·		·	
					SUBT	OTAL DO ITEM 9.0	R\$ 50,68	0,48%	

10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DESCIDA E DISTRIBUIÇÃO/LIMPEZA/EXTRAVASOR					
10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	М	3,10	R\$ 3,01	R\$ 9,33	0,09%
10.1	89446	INSTALAÇÃO. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	IVI	3,10	K\$ 5,01	K\$ 9,33	0,09%
10.2	89401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	2,00	R\$ 4,92	R\$ 9,84	0,09%
10.3	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UND.	3,00	R\$ 6,83	R\$ 20,49	0,19%
40.4	00005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		2.00	24040	20.00	0.450/
10.4	89395	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UND.	2,00	R\$ 8,19	R\$ 16,38	0,15%
10.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 3,05	R\$ 9,15	0,09%
10.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UND.	2,00	R\$ 3,28	R\$ 6,56	0,06%
10.7	INSUMO - 3515	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND.	4,00	R\$ 4,47	R\$ 17,88	0,17%
10.8	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UND.	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	0,04%
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM			1.4 1,000		5,2
10.9	95141	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UND.	3,00	R\$ 23,09	R\$ 69,27	0,65%
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					
10.10	INSUMO - 11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND.	2,00	R\$ 14,53	R\$ 29,06	0,27%
10.11	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND.	1,00	R\$ 24,27	R\$ 24,27	0,23%
10.12	INSUMO - 11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE	UND.	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,12%
10:12		METALICA E BALAO PLASTICO TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO					
10.13	89394	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1,00	R\$ 13,01	R\$ 13,01	0,12%
10.14	INSUMO - 119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND.	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	0,05%
10.15	INSUMO - 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND.	1,00	R\$ 0,35 TAL DO ITEM 10.0	R\$ 0,35 R\$ 247,72	0,00% 2,34%
11.0		LOUÇAS E ACESSÓRIOS		002.0	20 2010	11.0 247,72	2,3470
11.1	INSUMO - 36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UND.	1,00	R\$ 135,52	R\$ 135,52	1,28%
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO			,-		
11.2	86939	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA	UND.	1,00	R\$ 257,94	R\$ 257,94	2,43%
		CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E			,	,	
11.3	95469	INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	1,00	R\$ 162,26	R\$ 162,26	1,53%
11.4	INSUMO - 00377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND.	1,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48	0,21%
11.5	INSUMO - 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND.	1,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12	0,26%
11.6	INSUMO - 1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UND.	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	0,08%
11.7	INSUMO - 11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND.	1,00	R\$ 5,91	R\$ 5,91	0,06%
11.8	INSUMO - 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UND.	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	0,02%
11.9	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL -	UND.	1,00	R\$ 45,14	R\$ 45,14	0,43%
11.10	INSUMO - 11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UND.	1,00	R\$ 30,52	R\$ 30,52	0,29%
11.11	INSUMO - 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UND.	1,00	R\$ 4,51	R\$ 4,51	0,04%
11.12	INSUMO - 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND.	1,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	0,04%
11 12	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UND.	2,00	R\$ 32,54	R\$ 65,08	0,61%
11.13							
11.13	INSUMO - 34637	INSTALAÇÃO. AF 12/2013 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UND.	1,00	R\$ 175,11	R\$ 175,11	1,65%
11.14	INSUMO - 34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UND.		R\$ 175,11 TAL DO ITEM 11.0	R\$ 175,11 R\$ 946,04	1,65% 8,92%
11.14		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		SUBTO	TAL DO ITEM 11.0	R\$ 946,04	8,92%
11.14	INSUMO - 34637 89714	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND.				
11.14		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		SUBTO	TAL DO ITEM 11.0	R\$ 946,04	8,92%
11.14 12.0 12.1 12.2	89714 89798	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M M	5,50 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00	1,81% 0,07%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3	89714 89798 89711	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M M	5,50 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68	1,81% 0,07% 0,23%
11.14 12.0 12.1 12.2	89714 89798	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M	5,50 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00	1,81% 0,07%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3	89714 89798 89711	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	M M M	5,50 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68	1,81% 0,07% 0,23%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5	89714 89798 89711 89744 89731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4	89714 89798 89711 89744 89731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24	1,81% 0,07% 0,23% 0,48%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5	89714 89798 89711 89744 89731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6	89714 89798 89711 89744 89731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 5,30	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7	89714 89798 89711 89744 89731 89724	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M M UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPECÃO EM ALVENARIA DE TUDILO MACIÇO 60X60C60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-	M M UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPECÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACOO	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA SIGNORADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACOO	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 N 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 SUBTO	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SEGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INSTALADO EM RAMAL DE ESCATGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INSTALADO EM RAMAL DE HORDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 M 10 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 SUBTO	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 13.0 13.1.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89726 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SEGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GROURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P FOSSA SÉPTICA INFRAESTRUTURA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 ALVENDARIO DE PARCEDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU I	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 5UBTO	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 13.0 13.1.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89726 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 96 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 97 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 MO 10 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 V 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CINTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CINTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE GORDURA	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 5UBTO	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12 13.0 13.1.1 13.1.1	89714 89798 89791 89744 89731 89724 89726 89796 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X600CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO \$UBTO 6,24	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 3,37% 0,95%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12 13.0 13.1.1 13.1.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5UBTO	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 13.1.1 13.1.1 13.1.2	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO EM ELECTRICA DE CONCRETO DE CONCRETO DE CONCRETO DE CONCRETO DE MALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURBADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM ESPESSURA DE ADRAÇO LOS ASEMENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICOS COM BETONE	M M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 3,37% 0,95% 0,41%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 13.1.1 13.1.1 13.1.2	89714 89798 89791 89744 89731 89724 89726 89796 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO \$UBTO 6,24	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 3,37% 0,95%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 13.1.1 13.1.1 13.1.2	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO U VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA SIGNAMAL DE VALAS. AF_03/2016 ALVENAMENTO E INSTALACAO CAIXA SIGNAMAL DE VALAS. AF_03/2016 ALVENAMENTO E JUSTALACAO CAIXA SIGNAMAL DE VALAS. AF_03/2016 ALVENAMINAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P FOSSA SÉPTICA INFRAESTRUTURA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_	M M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 3,37% 0,95% 0,41%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO U VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. WND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 28,24	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO U VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PREDES COM ÁGUA PREDES COM ÁGUA	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. WND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 28,24	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.2	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M7 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - REBOCO CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1	M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. WND. WND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09 0,06	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 292,97 R\$ 8,24 R\$ 351,59	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90 R\$ 21,10	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71% 0,20%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.2 13.2.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785 94974	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO I SIMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	M M M M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09 0,06 4,66	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 28,24 R\$ 351,59 R\$ 46,44	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 17,00,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90 R\$ 21,10	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71% 0,20%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.2 13.2.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785 94974	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO GOXGOXGOXGOM, REVESTIDA INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO GOXGOXGOM, REVESTIDA INSTALADO EM CARGO EN	M M M M M M UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND. UND.	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09 0,06 4,66	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 28,24 R\$ 351,59 R\$ 46,44	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 17,00,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90 R\$ 21,10	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71% 0,20%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.2 13.2.1 13.2.2	89714 89798 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785 94974 92271 94964 92785	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 95 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM RAMA DE DESCARG	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09 0,06 4,66 0,17 8,49	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 292,97 R\$ 8,24 R\$ 351,59 R\$ 46,44 R\$ 323,68 R\$ 8,24	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 100,28 R\$ 43,95 R\$ 74,90 R\$ 21,10 R\$ 216,41 R\$ 55,03 R\$ 69,96	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71% 0,20% 2,04% 0,52% 0,66%
11.14 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.2 13.2.1 13.2.1	89714 89798 89711 89744 89731 89724 89726 89726 89796 89784 COMPOSIÇÃO 05 COMPOSIÇÃO 06 89482 93358 87503 87547 94963 92785 94974	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO GOXGOXGOXGOM, REVESTIDA INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO GOXGOXGOM, REVESTIDA INSTALADO EM CARGO EN	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	\$UBTO 5,50 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 \$UBTO 2,93 7,02 6,24 0,15 9,09 0,06 4,66 0,17 8,49 4,00	R\$ 34,86 R\$ 7,00 R\$ 12,34 R\$ 17,08 R\$ 7,55 R\$ 5,30 R\$ 6,07 R\$ 28,30 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 TAL DO ITEM 12.0 R\$ 54,59 R\$ 50,91 R\$ 16,07 R\$ 292,97 R\$ 8,24 R\$ 351,59 R\$ 46,44 R\$ 323,68	R\$ 946,04 R\$ 191,73 R\$ 7,00 R\$ 24,68 R\$ 51,24 R\$ 37,75 R\$ 10,60 R\$ 6,07 R\$ 56,60 R\$ 13,86 R\$ 130,73 R\$ 108,59 R\$ 16,96 R\$ 655,81 R\$ 159,95 R\$ 357,39 R\$ 170,28 R\$ 43,95 R\$ 43,95 R\$ 74,90 R\$ 21,10	8,92% 1,81% 0,07% 0,23% 0,48% 0,36% 0,10% 0,06% 0,53% 0,13% 1,23% 1,02% 0,16% 6,18% 1,51% 3,37% 0,95% 0,41% 0,71% 0,20%

	1						
14.0		FILTRO ANAEROBICO					
14.1		INFRAESTRUTURA					
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,27	R\$ 54,59	R\$ 178,51	1,68%
14.1.2	INSUMO - 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,95	R\$ 56,69	R\$ 54,08	0,51%
14.1.3	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	8,71	R\$ 50,91	R\$ 443,60	4,18%
14.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,05	R\$ 2,72	R\$ 21,91	0,21%
14.1.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 - REBOCO	M2	8,05	R\$ 28,01	R\$ 225,60	2,13%
14.1.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,68	R\$ 8,24	R\$ 79,76	0,75%
14.1.7	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	2,01	R\$ 46,44	R\$ 93,34	0,88%
14.1.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	М3	0,09	R\$ 351,59	R\$ 31,64	0,30%
14.2		TAMPA	•			•	
14.2.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,68	R\$ 8,24	R\$ 79,76	0,75%
14.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	М3	0,12	R\$ 323,68	R\$ 38,84	0,37%
14.2.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	2,10	R\$ 46,44	R\$ 97,52	0,92%
14.2.4	COMPOSIÇÃO 03	ALÇAS DE AÇO	UND.	4,00	R\$ 5,38	R\$ 21,52	0,20%
				SUBTO	TAL DO ITEM 14.0	R\$ 1.366,08	12,88%
15.0		SUMIDOURO					
15.1		INFRAESTRUTURA			1		
15.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,20	R\$ 54,59	R\$ 229,11	2,16%
15.1.2	INSUMO - 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,88	R\$ 56,69	R\$ 49,89	0,47%
15.1.3	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	9,88	R\$ 50,91	R\$ 502,99	4,74%
15.2		TAMPA					
15.2.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,86	R\$ 8,24	R\$ 97,73	0,92%
15.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	М3	0,16	R\$ 323,68	R\$ 51,79	0,49%
15.2.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	2,64	R\$ 46,44	R\$ 122,60	1,16%
				SUBTO	TAL DO ITEM 15.0	R\$ 1.054,11	9,94%
16.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UND.	1,00	R\$ 133,04	R\$ 133,04	1,25%
16.2	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	0,10%
16.3	INSUMO - 13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UND.	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50	0,03%
				SUBTO	TAL DO ITEM 16.0	R\$ 147,61	1,39%
17.0		LIMPEZA FINAL					
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,88	R\$ 2,08	R\$ 18,47	0,17%
				SUBTO	TAL DO ITEM 17.0	R\$ 18,47	0,17%
		TOTAL DO MÓDULO				R\$ 10.603,85	100,00%
B.D.I.						R\$ 2.787,64	
		TOTAL DO MÓDULO COM B.D.I.	1			R\$ 13.391,49	
		TOTAL DO PROJETO (MSD)	UND.	37	R\$ 13.391,49	R\$ 495.485,13	99,10%
18.0	74200/004	DIVERSOS	1.40	7.70	D¢ 46122	D¢ 2 575 00	
18.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1unidade X 3,50mx 2,20m)	M2	7,70	R\$ 464,23 TAL DO ITEM 18.0	R\$ 3.575,03	
		B.D.I.		20810	TAL DU ITEM 18.0	R\$ 3.575,03	
		TOTAL COM B.D.I.				R\$ 939,84 R\$ 4.514,87	0.000/
VALOR TOTAL DO PROJETO (UNIDADES DE MÓDULOS + PLACA DE OBRA)						R\$ 4.514,87	0,90%
VALOR TOTAL DO PROJETO (UNIDADES DE MODULOS + PLACA DE OBRA)							100,00%