

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA RIO DAS ANTAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

Obra: CON: CRECHE IPOMÉIA E ESCOLA NUCLEADA MUNICIPAL SILVA PARANHOS

Localização: Rua Lucas Alves Ribeiro e Rua Dona Elizabeth

Ítem	COD.	Sub Item	Discriminação	Quant.	un	Material		Mão de Obra		Unitário Mat.+MO	Valor Total(R\$)
						Unit.	Total (R\$)	Unit.	Total (R\$)		
1			CEI IPOMÉIA								
1.1			SERVIÇOS INICIAIS								
sinapi	74209/001	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	m ²	238,22	714,66	145,22	435,66	383,44	1.150,32
deinfra	43234	1.1.2	RETIRADA DE PARALELÍPEDO/LAJOTA REJUNTADA COM AREIA	135,00	m ²			10,78	1.455,30	10,78	1.455,30
sinapi	74077/002	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	175,10	m ²	3,00	525,30	3,00	525,30	6,00	1.050,60
sinapi	97622	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI TAMENTO. AF_12/2017	1,09	m ³			53,94	58,79	53,94	58,79
sinapi	6111	1.1.5	SERVENTE (TRANSPORTE E CARGA ENTULHO)	2,00	H			25,60	51,20	25,60	51,20
			SUBITEM				1.239,96		2.526,25		3.766,21
1.2			INFRA/SUPRA ESTRUTURA								
deinfra	42590	1.2.1	MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE TERRA (ESCAVAÇÃO E REATERRO)	24,00	m ³			54,72	1.313,28	54,72	1.313,28
sinapi	92775	1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM AF_12/2015	158,70	kg	10,20	1.618,74	5,13	814,13	15,33	2.432,87
sinapi	92777	1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	175,30	kg	7,98	1.398,89	3,94	690,68	11,92	2.089,57
sinapi	92778	1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM =D95- MONTAGEM. AF_12/2015	166,60	kg	6,39	1.064,57	3,15	524,79	9,54	1.589,36
sinapi	92779	1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	25,20	kg	5,52	139,10	2,77	69,80	8,29	208,90
sinapi	96543	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	119,60	kg	10,12	1.210,35	5,06	605,18	15,18	1.815,53
sinapi	96544	1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM MM - MONTAGEM. AF_06/2017	40,50	kg	8,63	349,52	4,19	169,70	12,82	519,22
sinapi	96545	1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	266,60	kg	8,01	2.135,47	3,93	1.047,74	11,94	3.183,21
sinapi	96546	1.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	210,30	kg	6,46	1.358,54	3,18	668,75	9,64	2.027,29
sinapi	96547	1.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	45,10	kg	5,55	250,31	2,90	130,79	8,45	381,10
sinapi	34493	1.2.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	18,00	m ³	311,14	5.600,52			311,14	5.600,52
sinapi	92874	1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	18,00	m ³			35,54	639,72	35,54	639,72
sinapi	92420	1.2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	48,00	m ²	34,08	1.635,84	66,96	3.214,08	101,04	4.849,92
sinapi	92448	1.2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	78,67	m ²	34,64	2.725,13	67,72	5.327,53	102,36	8.052,66
sinapi	96535	1.2.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	41,44	m ²	42,16	1.747,11	83,08	3.442,84	125,24	5.189,95
sinapi	96536	1.2.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	78,94	m ²	20,48	1.616,69	40,29	3.180,49	60,77	4.797,18
sinapi	93188	1.2.17	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF _03/2016	6,40	m	24,49	156,74	24,40	156,16	48,89	312,90
sinapi	93189	1.2.18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO _AF_03/2016	2,00	m	30,20	60,40	30,19	60,38	60,39	120,78
sinapi	93187	1.2.19	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃ	12,00	m	30,16	361,92	30,10	361,20	60,26	723,12

			O. AF_03/2016										
sinapi	93197	1.2.20	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	12,00	m	28,87	346,44	28,21	338,52	57,08	684,96		
sinapi	74106/001	1.2.21	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. VIGAS BALDRAME	45,45	m²	7,46	339,06	4,21	191,34	11,67	530,40		
			SUBITEM				24.115,34		22.947,10		47.062,44		
1.3			PAREDES										
sinapi	87491	1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	178,00	m²	48,28	8.593,84	20,70	3.684,60	68,98	12.278,44		
sinapi	87529	1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	358,00	m²	20,17	7.220,86	12,53	4.485,74	32,70	11.706,60		
sinapi	87904	1.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	358,00	m²	3,88	1.389,04	5,41	1.936,78	9,29	3.325,82		
sinapi	88485	1.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	358,00	m²	1,20	429,60	1,20	429,60	2,40	859,20		
sinapi	88487	1.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	265,00	m²	3,86	1.022,90	7,17	1.900,05	11,03	2.922,95		
sinapi	88489	1.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	93,00	m²	5,16	479,88	8,88	825,84	14,04	1.305,72		
			SUBITEM				19.136,12		13.262,61		32.398,73		
1.4			PISO										
sinapi	83668	1.4.1	CAMADA DRENANTE ESP-4CM	8,50	m³	87,05	739,93	46,88	398,48	133,93	1.138,41		
sinapi	95240	1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	40,43	m²	10,37	419,26	5,59	226,00	15,96	645,26		
sinapi	95241	1.4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	168,00	m²	17,30	2.906,40	9,33	1.567,44	26,63	4.473,84		
sinapi	87630	1.4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	208,00	m²	26,13	5.435,04	12,84	2.670,72	38,97	8.105,76		
sinapi	87248	1.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	168,00	m²	23,72	3.984,96	13,40	2.251,20	37,12	6.236,16		
sinapi	88648	1.4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	85,00	m	2,05	174,25	3,77	320,45	5,82	494,70		
cotação		1.4.7	GRAMA SINTÉTICA 15MM POLIETILENO	26,40	m²	41,28	1.089,79	28,60	755,04	69,88	1.844,83		
sinapi	4791	1.4.8	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	4,00	kg	17,00	68,00			17,00	68,00		
sinapi	6111	1.4.9	SERVENTE (REMOÇÃO/INSTALAÇÃO/REINSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA)	5,00	H			25,60	128,00	25,60	128,00		
			SUBITEM				14.817,63		8.317,33		23.134,96		
1.5			ESQUADRIAS										
deinfra	42562	1.5.1	RETIRADA DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS C/REAPROVEITAMENTO	0,72	m²			8,60	6,19	8,60	6,19		
sinapi	90843	1.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI. E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	5,00	un	524,88	2.624,40	326,18	1.630,90	851,06	4.255,30		
sinapi	79497/001	1.5.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA A OLEO, 3 DEMAOS	86,50	m²	17,47	1.511,16	11,35	981,78	28,82	2.492,94		
sinapi	91341	1.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,86	m²	788,93	3.834,20	170,77	829,94	959,70	4.664,14		
sinapi	94585	1.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	13,08	m²	501,42	6.558,57	87,14	1.139,79	588,56	7.698,36		
deinfra	42704	1.5.6	PORTA DE CORRER CHAPEADA DE MADEIRA ANGELIM COM FORRA, VISTAS E FERRAGENS	6,30	m²	249,49	1.571,79	123,03	775,09	372,52	2.346,88		
			SUBITEM				16.100,12		5.363,69		21.463,81		
1.6			COBERTURA										
deinfra	43225	1.6.1	RETIRADA ESTRUTURA DE MADEIRA S/REAPROVEITAMENTO	14,88	m²			20,32	302,36	20,32	302,36		
deinfra	42565	1.6.2	RETIRADA DE TELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA	14,88	m²			9,38	139,57	9,38	139,57		

deinfra	43228	1.6.3	RETIRADA DE FORRO SEM REAPROVEITAMENTO	14,88	m ²			5,38	80,05	5,38	80,05
sinapi	92552	1.6.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	6,00	un	1.102,37	6.614,22	1.102,37	6.614,22	2.204,74	13.228,44
sinapi	92539	1.6.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	202,40	m ²	40,59	8.215,42	26,62	5.387,89	67,21	13.603,31
sinapi	94195	1.6.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	109,36	m ²	29,10	3.182,38	15,90	1.738,82	45,00	4.921,20
sinapi	94221	1.6.7	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	18,60	m	13,33	247,94	15,66	291,28	28,99	539,22
sinapi	94195	1.6.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (EXCLUSO FORNECIMENTO DAS TELHAS)	109,37	m ²	-	-	15,90	1.738,98	15,90	1.738,98
sinapi	42557	1.6.9	RETIRADA DE RUFO/CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	18,60	m			3,12	58,03	3,12	58,03
composição		1.6.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 21 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	17,60	m	21,00	369,60	8,30	146,08	29,30	515,88
sinapi	94227	1.6.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	18,60	m	34,54	642,44	11,52	214,27	46,06	856,71
composição	94228	1.6.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	18,60	m	66,66	1.239,88	31,57	587,20	98,23	1.827,08
sinapi	96111	1.6.13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ACABAMENTOS E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	168,00	m ²	34,11	5.730,48	13,53	2.273,04	47,64	8.003,52
deinfra	42751	1.6.14	TESTEIRA DE MADEIRA/BEIRAL 17CM	40,35	m	25,39	1.024,49	19,51	787,23	44,90	1.811,72
cotação		1.6.15	COBERTURA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL 4MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,64	m ²	417,67	10.291,39	104,42	2.572,91	522,09	12.864,30
			SUBITEM				37.558,24		22.931,93		60.490,17
1.7			ELÉTRICA								
sinapi	93138	1.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	8,00	un	96,89	775,12	72,11	576,88	169,00	1.352,00
sinapi	93145	1.7.2	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	30,00	un	125,84	3.775,20	90,88	2.726,40	216,72	6.501,60
sinapi	93144	1.7.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1,00	un	130,70	130,70	87,14	87,14	217,84	217,84
deinfra	40165	1.7.4	LUMINÁRIA TUBULAR LED 2 X16W COLOCADA	20,00	un	154,00	3.080,00	27,16	543,20	181,16	3.623,20
sinapi	74130/001	1.7.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	15,37	61,48	6,43	25,72	21,80	87,20
sinapi	9535	1.7.6	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	55,14	55,14	18,00	18,00	73,14	73,14
			SUBITEM				7.877,64		3.977,34		11.854,98
1.8			HIDROSSANITÁRIO								
sinapi	91785	1.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	2,20	m	21,27	46,79	21,27	46,79	42,54	93,58
sinapi	91793	1.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	2,95	m	39,48	116,47	39,47	116,44	78,95	232,91
deinfra	42590	1.8.3	MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE TERRA (ESCAVAÇÃO E REATERRO)	18,50	m ³			54,72	1.012,32	54,72	1.012,32
sinapi	90697	1.8.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	47,62	m	120,00	5.714,40	13,86	660,01	133,86	6.374,41
sinapi	89576	1.8.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	18,40	m	10,00	184,00	5,37	98,81	15,37	282,81
sinapi	89522	1.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	16,00	un	14,52	232,32	9,00	144,00	23,52	376,32
sinapi	89774	1.8.7	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	un	8,98	35,92	3,84	15,36	12,82	51,28
sinapi	89566	1.8.8	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	un	30,41	60,82	5,37	10,74	35,78	71,56

