



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ
Orçamento Sintético Global

Data: 15/03/2021

OBRA : MERCADO MUNICIPAL	SINAPI	02/21	BDI
ORÇAMENTO: A0001 - OBRA PARA FINS DE INFRAESTRUTURA E ARQUITETÔNICO			26,50%
LOCAL : CONCEIÇÃO DO COITÉ	DESONERADO		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 632,50
1.3	6191	ORSE	Limpeza geral (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.200,00	R\$ 0,39	R\$ 468,00	R\$ 592,02
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 968,00	R\$ 1.224,52
2.0			RAMPA EXTERNA					
2.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016.	M3	2,03	R\$ 423,67	R\$ 859,46	R\$ 1.087,21
2.2	92263	SINAPI	Fabricação e instalação de fôrma para pilares, vigas e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	M2	13,52	R\$ 122,35	R\$ 1.654,66	R\$ 2.093,15
2.3	7155	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diametro do fio = 4,2 mm, m2 23,63Largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	27,05	R\$ 23,63	R\$ 639,14	R\$ 808,52
2.4	87448	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm	M2	6,76	R\$ 49,11	R\$ 332,08	R\$ 420,08
2.5	42407	SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos m 7,73 Inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	6,76	R\$ 7,73	R\$ 52,27	R\$ 66,12
2.6	87809	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas.	M2	6,76	R\$ 73,04	R\$ 493,90	R\$ 624,78
2.7	94319	SINAPI	Aterro manual e compactação mecanizada	M3	4,06	R\$ 41,08	R\$ 166,67	R\$ 210,84
2.8	109759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, emborrachada , na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	M2	48,00	R\$ 48,46	R\$ 2.326,08	R\$ 2.942,49
2.9	99837	SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico.	M	23,01	R\$ 471,65	R\$ 10.852,67	R\$ 13.728,62
2.10	41246	DER/ES	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	M	6,00	R\$ 48,46	R\$ 290,76	R\$ 367,81
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 17.667,69	R\$ 22.349,62
3.0			ESCADA					
3.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016.	M3	2,47	R\$ 423,67	R\$ 1.047,31	R\$ 1.324,85
3.2	1363	SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 6 mm	M2	12,36	R\$ 20,09	R\$ 248,31	R\$ 314,12
3.3	7155	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diametro do fio = 4,2 mm, m2 23,63Largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	24,72	R\$ 23,63	R\$ 584,13	R\$ 738,93
3.4	87448	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm	M2	7,42	R\$ 49,11	R\$ 364,20	R\$ 460,71

3.5	87301	SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	M3	2,04	R\$ 547,01	R\$ 1.115,90	R\$ 1.411,61
3.6	94319	SINAPI	Aterro manual e compactação mecanizada	M3	6,76	R\$ 41,08	R\$ 277,78	R\$ 351,40
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 3.637,64	R\$ 4.601,62
4.0			QUIOSQUE LATERAL					
VEDAÇÃO								
4.1	87478	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)	M2	172,04	R\$ 47,47	R\$ 8.166,74	R\$ 10.330,92
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO								
4.2	93184	SINAPI	Verga/contra-verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	M	23,20	R\$ 35,12	R\$ 814,78	R\$ 1.030,70
REVESTIMENTO INTERNO								
4.3	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	69,43	R\$ 3,99	R\$ 277,03	R\$ 350,45
4.4	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	69,43	R\$ 37,20	R\$ 2.582,87	R\$ 3.267,33
4.5	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes(Branco)	M2	63,27	R\$ 34,64	R\$ 2.191,74	R\$ 2.772,55
4.6	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, padrão popular de dimensões 10x10 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes(Azul)	M2	6,16	R\$ 34,64	R\$ 213,38	R\$ 269,93
REVESTIMENTO EXTERNO								
4.7	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	19,80	R\$ 3,99	R\$ 79,00	R\$ 99,94
4.8	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	19,80	R\$ 37,20	R\$ 736,56	R\$ 931,75
4.9	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i(Branco)	M2	17,60	R\$ 34,64	R\$ 609,66	R\$ 771,22
4.10	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, padrão popular de dimensões 10x10 cm, argamassa tipo ac i(Azul)	M2	2,20	R\$ 34,64	R\$ 76,21	R\$ 96,40
PORTA DE ENROLAR								
4.11	4911	SINAPI	Porta de enrolar manual completa, articulada raiaida larga, em aco galvanizado natural, chapa 24(incluso transporte e instalação)	M2	51,04	R\$ 339,64	R\$ 17.335,23	R\$ 21.929,06
4.12	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra (02 demãos)	M2	102,08	R\$ 16,42	R\$ 1.676,15	R\$ 2.120,33
GRANITO/METAIS								

4.13	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	M2	6,53	R\$ 398,49	R\$ 2.601,34	R\$ 3.290,70
4.14	93396/11795	SINAPI	Bancada granito cinza, incl. Cuba de embutir inox 34 x 40 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc e torneira cromada de parede, padrão popular - fornec. e instalação.	UN	8,00	R\$ 547,01	R\$ 4.376,08	R\$ 5.535,74
PINTURA INTERNA								
4.15	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.(Branca)	M2	336,00	R\$ 3,91	R\$ 1.313,76	R\$ 1.661,91
4.16	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.(Branca)	M2	336,00	R\$ 12,02	R\$ 4.038,72	R\$ 5.108,98
4.17	88487	SINAPI	Pintura com tinta PVA em paredes, duas demãos(Branca)	M2	336,00	R\$ 9,12	R\$ 3.064,32	R\$ 3.876,36
PINTURA EXTERNA								
4,18	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	15,22	R\$ 3,91	R\$ 59,53	R\$ 75,30
5,18	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M2	15,22	R\$ 12,02	R\$ 182,99	R\$ 231,49
6,18	88487	SINAPI	Pintura com tinta PVA em paredes, duas demãos	M2	15,22	R\$ 9,12	R\$ 138,84	R\$ 175,64
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 50.534,95	R\$ 63.926,71
5.0			QUIOSQUE CENTRAL					
VEDAÇÃO								
5.1	87478	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)	M2	182,85	R\$ 47,47	R\$ 8.679,89	R\$ 10.980,06
ESTRUTURA								
5.2	4115	SINAPI	Pilar em madeira rolica tratada, d = 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	12,00	R\$ 18,84	R\$ 226,08	R\$ 285,99
REVESTIMENTO EXTERNO								
5.3	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	76,86	R\$ 3,99	R\$ 306,67	R\$ 387,94
5.4	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	76,86	R\$ 37,20	R\$ 2.859,19	R\$ 3.616,88
5.5	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac I	M2	76,86	R\$ 40,90	R\$ 3.143,57	R\$ 3.976,62
JANELA EM AÇO								
5.6	4911	SINAPI	Janela veneziana, manual completa, articulada raiaida larga, em aço galvanizado natural, chapa 24	M2	35,88	R\$ 339,64	R\$ 12.186,28	R\$ 15.415,65
5.7	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra (02 demãos	M2	71,76	R\$ 16,42	R\$ 1.178,30	R\$ 1.490,55
PORTA								

5.8	4911	SINAPI	Porta veneziana completa, em aço galvanizado natural (incluindo transporte e instalação)	M2	7,20	R\$ 339,64	R\$ 2.445,41	R\$ 3.093,44
5.9	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra (02 demãos)	M2	14,40	R\$ 16,42	R\$ 236,45	R\$ 299,11
GRANITO/METAIS								
5.10	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e = *2,5* cm	M2	21,96	R\$ 398,49	R\$ 8.750,84	R\$ 11.069,81
PINTURA INTERNA								
5.11	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	189,29	R\$ 3,91	R\$ 740,12	R\$ 936,25
5.12	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	M2	189,29	R\$ 22,40	R\$ 4.240,05	R\$ 5.363,66
5.13	88487	SINAPI	Pintura com tinta PVA em paredes, duas demãos	M2	189,29	R\$ 9,12	R\$ 1.726,31	R\$ 2.183,78
COBERTURA								
5.14	4115	SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	90,00	R\$ 18,84	R\$ 1.695,60	R\$ 2.144,93
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 48.414,76	R\$ 61.244,67
6.0			BOXE CEREAIS					
VEDAÇÃO								
6.1	87478	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)	M2	77,00	R\$ 47,47	R\$ 3.655,19	R\$ 4.623,82
ESTRUTURA								
6.2	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016.	M3	31,15	R\$ 423,67	R\$ 13.197,32	R\$ 16.694,61
6.3	1363	SINAPI	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 6 mm	M2	62,30	R\$ 20,09	R\$ 1.251,61	R\$ 1.583,28
6.4	7155	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, m ² 23,63 Largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	62,30	R\$ 23,63	R\$ 1.472,15	R\$ 1.862,27
REVESTIMENTO INTERNO								
6.5	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	181,72	R\$ 3,99	R\$ 725,06	R\$ 917,20
6.6	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	181,72	R\$ 37,20	R\$ 6.759,98	R\$ 8.551,38
6.7	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac I (Branco)	M2	181,72	R\$ 40,90	R\$ 7.432,35	R\$ 9.401,92
6.8	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm, argamassa tipo ac I (Azul)	M2	4,62	R\$ 40,90	R\$ 188,96	R\$ 239,03
GRANITO								

6.9	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	M2	34,47	R\$ 398,49	R\$ 13.735,95	R\$ 17.375,98
PINTURA INTERNA								
6.10	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.(Branca)	M2	200,20	R\$ 3,91	R\$ 782,78	R\$ 990,22
6.11	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.(Branca)	M2	200,20	R\$ 12,02	R\$ 2.406,40	R\$ 3.044,10
6.12	88487	SINAPI	Pintura com tinta PVA em paredes, duas demãos(Branca)	M2	200,20	R\$ 9,12	R\$ 1.825,82	R\$ 2.309,67
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 53.433,58	R\$ 67.593,48
7.0			AGRICULTURA FAMILIAR					
VEDAÇÃO								
7.1	87478	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm)	M2	146,40	R\$ 47,47	R\$ 6.949,61	R\$ 8.791,25
REVESTIMENTO EXTERNO								
7.2	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	292,80	R\$ 3,99	R\$ 1.168,27	R\$ 1.477,86
7.3	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	292,80	R\$ 37,20	R\$ 10.892,16	R\$ 13.778,58
7.4	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac I(Branco)	M2	9,60	R\$ 40,90	R\$ 392,64	R\$ 496,69
7.5	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm, argamassa tipo ac I(Azul)	M2	108,00	R\$ 40,90	R\$ 4.417,20	R\$ 5.587,76
PORTA								
7.6	4911	SINAPI	Porta veneziana completa, em aco galvanizado natural(incluso transporte e instalação)	M2	13,44	R\$ 339,64	R\$ 4.564,76	R\$ 5.774,42
7.7	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra (02 demãos)	M2	26,88	R\$ 16,42	R\$ 441,37	R\$ 558,33
GRANITO								
7.8	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	M2	76,80	R\$ 398,49	R\$ 30.604,03	R\$ 38.714,10
PINTURA INTERNA								
7.9	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.(Branca)	M2	204,48	R\$ 3,91	R\$ 799,52	R\$ 1.011,39
7.10	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.(Branca)	M2	204,48	R\$ 12,02	R\$ 2.457,85	R\$ 3.109,18
7.11	88487	SINAPI	Pintura com tinta PVA em paredes, duas demãos(Branca)	M2	204,48	R\$ 9,12	R\$ 1.864,86	R\$ 2.359,04
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 64.552,27	R\$ 81.658,62
8.0			ALVENARIA ESTRUTURAL					

8.1	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento	M2	18,70	R\$ 135,98	R\$ 2.542,83	R\$ 3.216,67
8.2	92263	SINAPI	Fabricação e instalação de fôrma para pilares, vigas e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	M2	105,60	R\$ 122,35	R\$ 12.920,16	R\$ 16.344,00
8.3	92919	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	KG	1.148,16	R\$ 12,73	R\$ 14.616,08	R\$ 18.489,34
8.4	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	KG	287,04	R\$ 16,05	R\$ 4.606,99	R\$ 5.827,84
8.5	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016.	M3	13,16	R\$ 423,67	R\$ 5.573,80	R\$ 7.050,86
8.6	2232	ORSE	Raspagem do piso para assentamento da alvenaria	M2	12,96	R\$ 17,68	R\$ 229,10	R\$ 289,81
8.7	2456	ORSE	Remoção de piso em granilite	M2	35,05	R\$ 11,72	R\$ 410,74	R\$ 519,58
8.8	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	14,03	R\$ 11,72	R\$ 164,37	R\$ 207,93
8.9	4786	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e contrapiso	M2	35,05	R\$ 88,20	R\$ 3.091,06	R\$ 3.910,19
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 44.155,12	R\$ 55.856,23
9.0			INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA					
			CAIXA DE PASSAGEM					
9.1	98108	SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m	UN	2,00	R\$ 413,09	R\$ 826,18	R\$ 1.045,12
			PVC ACESSÓRIOS					
9.2	11745	SINAPI	Ralo sifonado pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	UN	8,00	R\$ 7,11	R\$ 56,88	R\$ 71,95
			PVC ESGOTO					
9.3	10765	SINAPI	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm	UN	6,00	R\$ 7,11	R\$ 42,66	R\$ 53,96
9.4	10767	SINAPI	Curva pvc longa 45g, dn 75 mm	UN	4,00	R\$ 30,32	R\$ 121,28	R\$ 153,42
9.5	89802	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário	UN	4,00	R\$ 6,30	R\$ 25,20	R\$ 31,88
9.6	89801	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado.	UN	16,00	R\$ 5,79	R\$ 92,64	R\$ 117,19
9.7	89827	SINAPI	Junção simples, pvc, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	8,00	R\$ 13,95	R\$ 111,60	R\$ 141,17
9.8	89830	SINAPI	Junção simples, pvc, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado.	UN	2,00	R\$ 24,12	R\$ 48,24	R\$ 61,02
9.9	20042	SINAPI	Redução excêntrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	UN	2,00	R\$ 5,15	R\$ 10,30	R\$ 13,03
9.10	89798	SINAPI	Tubo pvc, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	UN	18,35	R\$ 10,19	R\$ 186,99	R\$ 236,54

9.11	89799	SINAPI	Tubo pvc, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado	UN	17,28	R\$ 16,75	R\$ 289,44	R\$ 366,14
			PVC AGUA					
9.12	94490	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 32,56	R\$ 65,12	R\$ 82,38
9.13	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 19,49	R\$ 155,92	R\$ 197,24
9.14	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação	UN	32,00	R\$ 4,50	R\$ 144,00	R\$ 182,16
9.15	89447	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação	UN	38,00	R\$ 9,51	R\$ 361,38	R\$ 457,15
9.16	73	SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua(LR)	UN	8,00	R\$ 15,15	R\$ 121,20	R\$ 153,32
9.17	89481	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, fornecimento e instalação	UN	16,00	R\$ 4,00	R\$ 64,00	R\$ 80,96
9.18	89492	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	R\$ 6,27	R\$ 25,08	R\$ 31,73
9.19	89532	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	R\$ 6,15	R\$ 24,60	R\$ 31,12
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 2.772,71	R\$ 3.507,47
TOTAL:							R\$ 286.136,71	R\$ 361.962,94