

# COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 01 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	h	14,60	3,36
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	h	18,23	5,47
SINAPI I-3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	unid.	9,98	0,13
SINAPI I-6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "	1,000	unid.	104,05	104,05
				<b>TOTAL</b>	<b>113,01</b>

COMPOSIÇÃO 02 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	h	14,60	3,36
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	h	18,23	5,47
SINAPI I-3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	unid.	9,98	0,13
SINAPI I-6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	1,000	unid.	144,67	144,67
				<b>TOTAL</b>	<b>153,63</b>

COMPOSIÇÃO 03 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,230	h	14,6	3,36
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	h	18,23	5,47
SINAPI I-3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	unid.	9,98	0,13
SINAPI I-6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	1,000	unid.	151,31	151,31
				<b>TOTAL</b>	<b>160,27</b>

COMPOSIÇÃO 04 Bomba D'Água Centrífuga Ferrari IDB-40 1/2CV Bivolt – 370W ou equivalente técnico. Altura manométrica 25 mca, vazão 2,33 m³/h. Fornecimento e instalação.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	h	14,60	29,2
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	h	18,23	36,46
Pesquisa de mercado	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA FERRARI IDB-40 1/2CV BIVOLT - 370W. ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, VAZÃO 2,33 M³/H.	1,00	unid.	179,90	179,9
				<b>TOTAL</b>	<b>245,56</b>

COMPOSIÇÃO 05 Reservatório PRFV, capacidade p/ 7.000 litros c/ tampa, Bakof ou equivalente técnico. Completo e instalado.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
Pesquisa de mercado	RESERVATÓRIO PRFV, CAPACIDADE 7.000 L BAKOF	1,00	unid.	2092,67	2092,67
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	h	18,23	72,92
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	h	14,60	58,40
SINAPI I-3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,20	unid.	2,68	0,54
SINAPI C-94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	11,55	23,10
SINAPI I-6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 "	2,00	unid.	94,63	189,26
SINAPI I-0099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	3,00	unid.	23,52	70,56
				<b>TOTAL</b>	<b>2507,44</b>

COMPOSIÇÃO 06 Caixa sifonada com grelha, pvc, DN 150x150x50 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	h	18,23	9,115

SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	h	14,72	7,36
SINAPI I-11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	1,000	unid.	25,57	25,57
				<b>TOTAL</b>	<b>42,05</b>

<b>COMPOSIÇÃO 07</b>		<b>Caixa de gordura 0,60x0,60x0,60m - fornecimento e instalação completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra).</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS	1,150	m³	23,99	27,59
SINAPI C-5651	FÔRMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X	1,170	m³	31,78	37,18
SINAPI C-94974	CONCRETO MAGRO P/ LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	0,081	m³	343,62	27,83
SINAPI C-93975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3, 4:3, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	0,081	m³	370,05	29,97
SINAPI C-73990	ARMAÇÃO CA-50, P/ 1,0 M³ DE CONCRETO	0,081	m³	478,17	38,73
SINAPI C-72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESP = 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,800	m²	58,29	104,92
SINAPI C-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	1,710	m²	27,91	47,73
SINAPI C-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	1,800	m²	58,23	104,81
				<b>TOTAL</b>	<b>418,77</b>

<b>COMPOSIÇÃO 08</b>		<b>Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 200 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	14,60	5,40
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	18,23	6,75
SINAPI I-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,017	unid.	47,24	0,81
SINAPI I-41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	1,050	m	54,31	57,03
SINAPI I-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,028	unid.	41,02	1,16
SINAPI I-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,123	unid.	1,35	0,17
				<b>TOTAL</b>	<b>71,31</b>

<b>COMPOSIÇÃO 09</b>		<b>Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 250 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	14,6	5,40
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	18,23	6,75
SINAPI I-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,017	unid.	47,24	0,81
SINAPI I-41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	1,050	m	92,06	96,66
SINAPI I-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,028	unid.	41,02	1,16
SINAPI I-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,123	unid.	1,35	0,17
				<b>TOTAL</b>	<b>110,95</b>

<b>COMPOSIÇÃO 10</b>		<b>Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 300mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	14,6	5,40
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	h	18,23	6,75
SINAPI I-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,017	unid.	47,24	0,81
SINAPI I-41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	1,050	m	149,18	156,64
SINAPI I-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,028	unid.	41,02	1,16
SINAPI I-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,123	unid.	1,35	0,17
				<b>TOTAL</b>	<b>170,92</b>

COMPOSIÇÃO 11 Cisterna em PRFV Bakof ou equivalente técnico. Capacidade para 7.000 litros. Completo e instalado.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
Pesquisa de mercado	CISTERNA EM PRFV BAKOF, CAPACIDADE 7.000 L	1,000	unid.	4326,50	4326,50
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	h	18,23	72,92
SINAPI C-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000	h	14,60	58,40
SINAPI C-83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	51,890	m³	2,51	130,24
COMPOSIÇÃO 21	BASE DE ASSENTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, fck=20MPa (e=10cm)	0,580	m³	487,67	282,85
5971/ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", DIM. 1,00X1,00M, INCLUSIVE PINTURA E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	unid.	346,84	346,84
COMPOSIÇÃO 25	PREENCHIMENTO COM SOLO-CIMENTO 1:10, MISTURA E COMPACTAÇÃO MANUAL.	9,210	m³	125,25	1153,51
11447/ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCURSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	9,210	m³	8,82	81,23
COMPOSIÇÃO 24	LAJE DE FECHAMENTO PARA A CISTERNA CONFORME PROJETO	1,000	unid.	2243,46	2243,46
SINAPI C-72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	18,920	m²	113,29	2143,45
				<b>TOTAL</b>	<b>10839,40</b>

COMPOSIÇÃO 12 Filtro VF6 Acquasave/3P Technik ou equivalente técnico, com kit freio aerador 200 mm, boia mangueira 2", multi sifão 200 mm. Completo e instalado.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	h	18,23	109,38
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	h	14,72	88,32
Pesquisa de mercado	FILTRO VF6 ACQUASAVE/3P TECHNIK.	1,000	unid.	8181,00	8181,00
Pesquisa de mercado	KIT FREIO AERADOR 200 MM, MULTISIFÃO 200MM, BOIA MANGUEIRA 50 MM; CICLODAGUA.	1,000	unid.	1318,50	1318,50
COMPOSIÇÃO 20	ABRIGO PARA FILTRO EM ALVENARIA.	1,000	unid.	3136,94	3136,94
				<b>TOTAL</b>	<b>12834,14</b>

COMPOSIÇÃO 13 Realimentador 1" Casa da Cisterna ou equivalente técnico para realimentação da cisterna. Inclusive fornecimento e instalação.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	h	18,23	36,46
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	h	14,72	29,44
Pesquisa de mercado	REALIMENTADOR 1" CASA DA CISTERNA	1,000	unid.	467,53	467,53
				<b>TOTAL</b>	<b>533,43</b>

COMPOSIÇÃO 14 Tê de redução, cpvc, 35 x 28 m, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	h	18,23	3,46
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	h	14,72	2,80
6754/ORSE	ADESIVO PARA TUBO AQUATHERM/CPVC	0,011	kg	137,33	1,46
SINAPI I - 39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1,000	unid.	18,91	18,91
				<b>TOTAL</b>	<b>26,63</b>

COMPOSIÇÃO 17 Válvula de esfera em cobre 1" - fornecimento e instalação.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	h	18,23	14,38
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	h	14,72	11,61
SINAPI I-3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	unid.	9,88	0,19
SINAPI I-11746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	3,000	unid.	77,16	231,48
				<b>TOTAL</b>	<b>257,67</b>

COMPOSIÇÃO 18 Válvula de esfera em cobre 1 1/2" - fornecimento e instalação.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total

SINAPI C-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	h	18,23	14,38
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	h	14,72	11,61
SINAPI I-3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	unid.	9,88	0,19
SINAPI I-11751	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	3,000	unid.	138,58	415,74
				<b>TOTAL</b>	<b>441,93</b>

<b>COMPOSIÇÃO 19</b>		<b>Suporte dos coletores solares em Perfil L 50 x 2,25 mm em chapa dobrada (#4,75mm), aço ASTM A36 galvanizado. Peso com quebra de 5%.</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-13340	PERFIL DE CHAPA DOBRADA, AÇO ASTM	34,851	kg	3,90	135,90
SINAPI I-11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	16,000	unid.	3,66	58,56
SINAPI C-88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,440	h	15,09	36,81
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,440	h	14,72	35,91
3846/ORSE	CORDÃO DE SOLDA ELÉTRICA - ELETRODO 7018/6018 - 4MM	220,000	cm	0,61	134,20
3851/ORSE	GALVANIZAÇÃO A FOGO EM PEÇAS METÁLICAS	34,851	kg	4,00	139,41
				<b>TOTAL</b>	<b>540,79</b>

<b>COMPOSIÇÃO 20</b>		<b>Abrigo para filtro em alvenaria com vigas de suporte e tampa (1,64x1,64x2,06m), fornecimento e instalação completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro e mão-de-obra).</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0.78 M3	5,540	m³	2,51	13,91
SINAPI C-72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	12,200	m²	113,29	1382,14
SINAPI C-87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	12,200	m²	24,01	292,92
SINAPI C-72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	14,890	m²	11,13	165,73
SINAPI 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	5,380	m²	80,25	431,75
SINAPI C-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L PARA AS VIGAS.	0,440	m³	321,25	141,35
SINAPI C-92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	4,990	kg	11,3	56,39
SINAPI C-92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	4,140	kg	10,21	42,27
SINAPI C-92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	23,030	kg	7,75	178,48
COMPOSIÇÃO 22	LAJE DE FECHAMENTO PARA O ABRIGO DO FILTRO.	1,000	unid.	432,01	432,01
				<b>TOTAL</b>	<b>3136,94</b>

<b>COMPOSIÇÃO 21</b>		<b>Base de assentamento em concreto armado, fck=20MPa.</b>			
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	1,000	m³	307,57	307,57
7291/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, MALHA 10X10CM, FERRO 4.2MM (2,20KG/M²), PAINEL 2,45X6,0M.	5,760	m²	22,71	130,81
SINAPI C-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500	h	18,14	27,21
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500	h	14,72	22,08
				<b>TOTAL</b>	<b>487,67</b>

COMPOSIÇÃO 22 Laje de fechamento para o abrigo do filtro.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17mm	2,690	m²	25,41	68,35
SINAPI C-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	h	18,14	18,14
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	h	14,72	14,72
SINAPI C-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	0,270	m³	321,25	86,74
SINAPI C-92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	18,750	kg	10,21	191,44
SINAPI C-92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	6,790	kg	7,75	52,62
				<b>TOTAL</b>	<b>432,01</b>

COMPOSIÇÃO 23 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 75 cm, incluso transporte vertical.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,371	h	14,72	5,46
SINAPI C-88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277	h	16,06	4,45
SINAPI C-93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,013	CHP	14,28	0,19
SINAPI C-93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,018	CHI	13,64	0,25
SINAPI I-142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,081	310mL	30,64	2,48
SINAPI I-5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,013	kg	8,73	0,11
SINAPI I-5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,002	kg	48,36	0,12
SINAPI I-13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,090	kg	111,92	10,07
SINAPI I-40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 75 CM (COLETADO CAIXA)	1,050	m	26,72	28,06
				<b>TOTAL</b>	<b>51,19</b>

COMPOSIÇÃO 24 Laje de fechamento para a cisterna.					
Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17mm	18,490	m²	25,41	469,83
SINAPI C-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	h	18,14	36,28
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	h	14,72	29,44
SINAPI C-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	1,750	m³	321,25	562,19
SINAPI C-92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	101,710	kg	10,21	1038,87
SINAPI C-92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	3,160	kg	9,61	30,37
SINAPI C-92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	9,870	kg	7,75	76,49
				<b>TOTAL</b>	<b>2243,46</b>

COMPOSIÇÃO 25 Preenchimento com solo-cimento 1:10, mistura e compactação manual.	
--	--

Código	Discriminação	Coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	157,500	kg	0,51	80,33
SINAPI C-73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	1,000	m³	44,16	44,16
SINAPI C-83346	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	1,000	m³	0,76	0,76
				<b>TOTAL</b>	<b>125,25</b>