

92790	SINMH	ARMANDO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	5,01	6,63	169,01	R\$ 1.109,69	R\$	-	R\$ 0,00
92827	SINMH	EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONOMAGNA.	M3	366,41	333,33	146,47	R\$ 4.606,77	R\$	-	R\$ 0,00
		CONCRETO (CC-23 MM), COM USO DE QUADRA MANTENDO ASENTAMENTO E FUNDAMENTO.						R\$	-	R\$ 0,00
89473	SINMH	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE PAREDES GEMINADAS PLANAS (M VERTICAIS DE 240 BRASAS (ESTRUTURA) E (CM) DE PAREDES COM ALTA LIGADURA) 60x60 SEM VIGAS ABRASADAS DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BORDO SEM.	M2	41,99	50,51	47,88	R\$ 2.898,12	R\$	-	R\$ 0,00
89294	SINMH	CHAMUSCADO DE TUBO EM PULVERES E VIGAS DE CONCRETO GOMO EM ALVENARIA DE FRAÇÃO SEM PRESSÃO DE VIGAS, COM COLANTE DE FERRILHO ABRASADA TUBO 110 COM FERRILHO EM RETORÇÃO 60x60.	M2	4,36	5,42	7,15	R\$ 389,71	R\$	-	R\$ 0,00
89792	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM EM ABRASADA TUBO 110x120 FERRILHO MÍDIO COM RETORÇÃO 60x60, PRESSÃO DE VIGAS, COM COLANTE DE FERRILHO ABRASADA TUBO 110 COM FERRILHO EM RETORÇÃO 60x60.	M2	21,57	27,11	72,5	R\$ 1.956,10	R\$	-	R\$ 0,00
		ARMADO DE PIANO/VIAGEM EM PULVERES E VIGAS DE CONCRETO GOMO EM ALVENARIA DE FRAÇÃO SEM PRESSÃO DE VIGAS, COM COLANTE DE FERRILHO ABRASADA TUBO 110 COM FERRILHO EM RETORÇÃO 60x60.						R\$	-	R\$ 0,00
		REVESTIMENTO						R\$	-	R\$ 0,00
11.02.007	FCF	PISO DE CONCRETO USO E LANCAMENTO DIRETA (CC-23 MM FUNDOS) - INCLUSO FERRILHO EM TUBO	M2	80,01	101,15	144,60	R\$ 14.026,40	R\$	-	R\$ 0,00
33.01.030	CCOS	Estuqueamento e acabamento (ferrugem) dos contra-luzos	M²	21,93	26,43	79,34	R\$ 2.090,07	R\$	-	R\$ 0,00
92935	SINMH	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Nº 69(MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (localizado de alvenaria)	M	42,10	50,98	6,90	R\$ 91.001	R\$	-	R\$ 0,00
25.01.210	CCOS	CONTROLE EM AÇO GALVANIZADO (acabado de dentro)	KG	14,36	17,95	170,07	R\$ 2.381,49	R\$	-	R\$ 0,00
		PINTURA						R\$	-	R\$ 0,00
88489	SINMH	APLICACAO MANUAL DE ENTULHO COM TIRAS LATEX/ACRILICA EM PAREDES, VIGAS, GRADIOS	M2	8,91	10,64	22,55	R\$ 707,01	R\$	-	R\$ 0,00
		CONCRETO / GOMADA COMPO						R\$	-	R\$ 0,00
7407163	SINMH	CONCRETO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 311/2" COM ABRASADA	M	97,85	111,76	11,25	R\$ 1.292,29	R\$	-	R\$ 0,00
73815	SINMH	QUADRA CILÍNDRICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 172"	M2	27,02	34,23	13,62	R\$ 4.559,03	R\$	-	R\$ 0,00
92931	SINMH	ALVENARIA EM ALVENARIA	M2	3,10	2,69	232,74	R\$ 587,74	R\$	-	R\$ 0,00
7407163	SINMH	LOCALIZACAO CONVENIONAL DE OBRAS, ATIVIDADES DE FUNDAMENTO DE TUBOS CONTÍNUOS PLANALTEIADAS, COM REABREVIAÇÃO DE 3 VZELIS.	M2	3,97	4,98	35,84	R\$ 917,61	R\$	-	R\$ 0,00
		ESTACADA						R\$	-	R\$ 0,00
12.06.030	CCOS	Estaca tipo Smeu, altura total de 32 m	M	5,09	6,57	26,09	R\$ 1.470,44	R\$	-	R\$ 0,00
92775	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	16,27	12,41	13,81	R\$ 170,09	R\$	-	R\$ 0,00
		EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONOMAGNA.						R\$	-	R\$ 0,00
92778	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	6,46	7,06	4,36	R\$ 949,48	R\$	-	R\$ 0,00
		EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONOMAGNA.						R\$	-	R\$ 0,00
		PANDELA						R\$	-	R\$ 0,00
91388	SINMH	ESCALADA MANUAL DE VIGAS	M3	58,80	70,80	4,37	R\$ 905,81	R\$	-	R\$ 0,00
9382	SINMH	REATEIRO MANUAL DE VALAS COM CONCRETO MISTURADO.	M3	23,38	28,15	3,92	R\$ 51,01	R\$	-	R\$ 0,00
9403	SINMH	LANÇAMENTO MANUAL, EM IDEAL COM MATELADO DE INTERSEÇÃO.	M3	157,36	189,86	0,98	R\$ 91,91	R\$	-	R\$ 0,00
96356	SINMH	Formação de PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	M2	39,85	47,24	5,40	R\$ 810,21	R\$	-	R\$ 0,00
92775	SINMH	EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONOMAGNA.	KG	10,22	12,51	1,20	R\$ 14,77	R\$	-	R\$ 0,00
92778	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	6,40	7,20	66,09	R\$ 600,00	R\$	-	R\$ 0,00
92779	SINMH	EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONOMAGNA.	KG	5,36	6,69	61,40	R\$ 410,70	R\$	-	R\$ 0,00
92781	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	4,77	5,74	60,90	R\$ 908,99	R\$	-	R\$ 0,00
92780	SINMH	EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONOMAGNA.	KG	25,67	30,21	2,46	R\$ 280,11	R\$	-	R\$ 0,00
		ACABAMENTO						R\$	-	R\$ 0,00
		CHUMBO DE CONCRETO						R\$	-	R\$ 0,00
24.01.030	CCOS	CAVILHA DE FERRO Nº 4, INCLUSIVE SOCO (CIMA) (incluindo diâmetro de 16 mm, 20 mm, 25 mm e 32 mm)	M2	115,23	135,46	12,23	R\$ 1.959,64	R\$	-	R\$ 0,00
06.01.040	CCOS	FORMA CURVA EM CONCRETO PARA ESTRUTURA ARMADA	M2	160,93	121,52	20,35	R\$ 2.472,80	R\$	-	R\$ 0,00
92782	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	4,77	5,24	391,54	R\$ 1.200,00	R\$	-	R\$ 0,00
		EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONOMAGNA.						R\$	-	R\$ 0,00
92777	SINMH	ARMADO DE PIANO/VIAGEM DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	7,86	9,28	40,92	R\$ 501,07	R\$	-	R\$ 0,00
		EDIFICAÇÃO: TUBERIA DO SUBSÓDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONOMAGNA.						R\$	-	R\$ 0,00
92780	SINMH	CONCRETO (CC-23 MM), COM USO DE QUADRA EM BORDO - LANÇAMENTO ABRASADA E	M3	292,67	360,21	61,00	R\$ 1.485,71	R\$	-	R\$ 0,00
		ACABAMENTO.						R\$	-	R\$ 0,00
40785	SINMH	RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO ARMADO	M2	8,46	10,25	20,25	R\$ 272,65	R\$	-	R\$ 0,00
88678	SINMH	VERIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO ARMADO, TRÊS PONTOS	M2	15,88	18,89	20,35	R\$ 308,78	R\$	-	R\$ 0,00
		PEÇAS METÁLICAS						R\$	-	R\$ 0,00
32.09.020	CCOS	CAVILHA DE AÇO EM TODAS MÉRITAS (sem quebra, inclusive munição e acessórios) (incluindo	KG	30,75	12,50	3.709,39	R\$ 47.050,98	R\$	-	R\$ 0,00
26.01.230	CCOS	CANOTINA E FERRILHO EM FERRO (sem quebra ou rede, inclusive ferrugem, todos os materiais, soldadas e	KG	12,71	15,31	144,42	R\$ 2.620,10	R\$	-	R\$ 0,00
		Isolado)						R\$	-	R\$ 0,00

73895001	SINAPI	FUNDO FUNDACION DO BARRIL DE FUMOS, PARA ESTIMA DA METRIDA, UMA TERMO, SERRASUM DE 25 MILHAS	M2	7,31	881	761,7	R\$ 671,20	R\$	761,7	R\$	18.556,01	R\$ 0,00
33.07130	COS	PIRATA FOLIA BROMELIACEAE EM ESTRUTURAS METALICAS	KG	2,91	3,92	1.880,00	R\$ 10.855,01	R\$	3.882,00	R\$	-	R\$ 0,00
9217	SINAPI	INFERIA FUNDAMENTA	M2	2,20	2,84	57,84	R\$ 131,00	R\$	51,81	R\$	197,00	R\$ 0,00
74077003	SINAPI	LOCACAO CONCRETADA DE CIMA, ATREVS DE CIMENTO DE TABUAS COBRIDAS POR TAPALDES, COM REFORCAMENTO DE 3 VITES.	M2	3,97	4,38	81.827,80,78	R\$ 4.110,06	R\$	923,38	R\$	21.866,00	R\$ 0,00
11.01.030	COS	ESTACA	M	41,85	50,48	66,00	R\$ 2.826,62	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
12.06.020	COS	ESTACA TIPO SIMILAR, DIAMETRO DE 22,00x12,00	M	40,13	48,11	40,00	R\$ 1.882,65	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
13.06.030	COS	ESTACA TIPO SIMILAR, DIAMETRO DE 31,00x12,50	M	51,00	61,51	28,65	R\$ 10.086,93	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92173	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 50,00MM, MONOTRACEM.	KG	10,97	13,31	197,06	R\$ 1.992,98	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92178	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 100,00MM, MONOTRACEM.	KG	6,40	7,70	614,88	R\$ 4.267,48	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
73890	SINAPI	FUNDACAO	M3	1,77	2,07	180,00	R\$ 372,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
93902	SINAPI	ESTACAO METRICA CAMBIO ABERTO EM SOLO EXERTO METRICA, ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	23,38	28,25	147,78	R\$ 4.010,61	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
94103	SINAPI	REBITADO MANUAL DE VIGAS COM COBRILHAO METRICA	M3	157,38	189,46	9,93	R\$ 1.806,51	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
96596	SINAPI	LANCAMENTO MANUAL EM FOLHA COM NIVEL UNICO DE INTERFERENCIA	M2	39,65	47,74	343,61	R\$ 17.372,90	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92175	SINAPI	FABRICAO, MONTEGE E DESTROTE DE FORMAS PARA VIGA BARRONE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES.	KG	10,22	12,31	284,10	R\$ 6.496,50	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92176	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 50,00MM, MONOTRACEM.	KG	8,61	10,38	476,89	R\$ 1.810,16	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92178	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 100,00MM, MONOTRACEM.	KG	6,40	7,70	794,76	R\$ 6.128,81	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,01
92180	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 100,00MM, MONOTRACEM.	KG	5,01	6,03	303,33	R\$ 1.820,11	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92186	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M3	253,67	304,21	37,21	R\$ 11.411,07	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
93474	SINAPI	ABRANGIA DE ENFAMAMENTO EM TIGIOS CERAMICOS MAGROS S/CONCRETO, ASSEVERADO COM ARGAMASSA TIRCO 1:3 COM CIMENTO CUL F4501	M3	428,13	508,97	11,51	R\$ 0.656,58	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INTERA, TIRCO 1:3, COM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS INTERIORES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS COBRIDAS	M2	34,17	39,31	144,00	R\$ 1.652,29	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
7406008	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS INTERIORES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS COBRIDAS	M2	81,00	9,90	114,00	R\$ 1.120,11	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92170	SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	32,80	63,26	292,50	R\$ 10.621,41	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92175	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 50,00MM, MONOTRACEM.	KG	10,22	12,31	312,46	R\$ 5.069,35	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92178	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 100,00MM, MONOTRACEM.	KG	6,40	7,70	271,43	R\$ 2.091,27	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92180	SINAPI	ARMACAO DE PILAROVIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONDUCAO TUBULAR DISSIMULADA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 100,00MM, MONOTRACEM.	KG	5,01	6,03	1.186,78	R\$ 3.260,03	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
92186	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M3	253,67	304,21	24,10	R\$ 7.801,56	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
15.03.030	COS	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M3	253,67	304,21	24,10	R\$ 7.801,56	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
94113	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	KG	10,14	12,21	10.659,71	R\$ 1.629.400,02	R\$	0,07	R\$	0,85	R\$ 0,00
73200	SINAPI	FORMACAO DE CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M2	33,41	40,46	1.035,86	R\$ 42.746,10	R\$	1.65,89	R\$	63.901,56	R\$ 0,00
94218	SINAPI	FORMACAO DE CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M	30,34	35,33	37,00	R\$ 1.030,18	R\$	07,40	R\$	1.960,16	R\$ 0,00
94232	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M	46,05	55,66	72,36	R\$ 2.811,80	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
94231	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M	23,80	28,27	173,00	R\$ 4.977,01	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
87436	SINAPI	CONCRETO EM F= 25 MPa, COM USO DE BARRA EM EFICACAO - LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO.	M2	46,61	54,14	1.813,17	R\$ 0.150,99	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INTERA, TIRCO 1:3, COM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS INTERIORES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS COBRIDAS	M2	34,17	39,31	80,23	R\$ 0.201,27	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
7406008	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS INTERIORES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS COBRIDAS	M2	81,00	9,90	80,31	R\$ 782,20	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00
13.02.007	FDE	REVESTIMENTO DE PISO	M2	84,01	101,15	824,95	R\$ 01.150,96	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00

