



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOTE 1 - ESCOLAS MUNICIPAIS

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	c/ bdi 28,82%	PREÇO TOTAL
SINAP-SEOP	1	SERVIÇOS PRELIMINARES:					
0.10008	1.1	Roçagem do terreno	m ²	40000	R\$ 1,20	R\$ 1,55	R\$ 61.833,60
0.20019	1.2	Retirada de Reboco ou Emboço	m ²	350	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 1.541,98
0.20021	1.3	Retirada de Revestimento Cerâmico	m ²	350	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 1.541,98
0.20014	1.4	Retirada de Esquadria sem aproveitamento	m ²	350	R\$ 3,39	R\$ 4,37	R\$ 1.528,45
0.20174	1.5	Retirada de Entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m ³	150	R\$ 70,01	R\$ 90,19	R\$ 13.528,03
TOTAL DO SUBITEM 1							R\$ 79.974,04
	2	ESTRUTURA					
0.50034	2.1	Concreto c/ seixo FCK=13.5 MPA (incl. preparo e lançamento)	m ³	20	R\$ 417,17	R\$ 537,40	R\$ 10.747,97
TOTAL DO SUBITEM 2							R\$ 10.747,97
	3	PAREDES E PAINÉIS					
0.60046	3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	250	R\$ 31,08	R\$ 40,04	R\$ 10.009,31
0.61353	3.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	150	R\$ 85,91	R\$ 110,67	R\$ 16.600,39
TOTAL DO SUBITEM 3							R\$ 26.609,70
	4	REVESTIMENTOS:					
110143	4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	500	R\$ 5,35	R\$ 6,89	R\$ 3.445,94
110763	4.2	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	500	R\$ 21,88	R\$ 28,19	R\$ 14.092,91
cp1003	4.3	Revestimento Cerâmico esmaltado 30x30 cm, 1a linha, Padrão alto, cor branca	m ²	100	R\$ 48,65	R\$ 62,67	R\$ 6.267,09
cp1004	4.4	Revestimento Cerâmico esmaltado 20x20 cm, 1a linha, Padrão alto, cor branca	m ²	150	R\$ 48,65	R\$ 62,67	R\$ 9.400,64
mercado	4.5	Revestimento Cerâmico esmaltado 10x10 cm, 1a linha	m ²	250	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 20.933,25
mercado	4.6	Piso Cerâmico padrão médio PEI 5 Assentado sobre argamassa 1:4	m ²	100	R\$ 37,64	R\$ 48,49	R\$ 4.848,78
mercado	4.7	Piso (CALCADA) em Concreto 12MPA Traço 1:3:5 (Cimento/Areia/Brita) Preparo mecânico, Espessura 7 cm, com junta de dilatação plástica	m ²	200	R\$ 27,51	R\$ 35,44	R\$ 7.087,68
130110	4.8	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	200	R\$ 22,50	R\$ 28,98	R\$ 5.796,90
cp017	4.9	Piso de Alta Resistência tipo Korodur	m ²	2000	R\$ 47,00	R\$ 60,55	R\$ 121.090,80
TOTAL DO SUBITEM 4							R\$ 192.963,99
	5	COBERTURA:					
0.70052	5.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	100	R\$ 60,10	R\$ 77,42	R\$ 7.742,08
0.70054	5.2	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m ²	100	R\$ 37,55	R\$ 48,37	R\$ 4.837,19
0.71360	5.3	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	8000	R\$ 12,88	R\$ 16,59	R\$ 132.736,13
0.70510	5.4	Ripamento	m ²	150	R\$ 15,64	R\$ 20,15	R\$ 3.022,12
75381/001	5.5	Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, e= 5 mm	m ²	600	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 25.452,26
0.70047	5.6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	150	R\$ 49,09	R\$ 63,24	R\$ 9.485,66
0.70058	5.7	Cobertura - telha plan	m ²	300	R\$ 46,75	R\$ 60,22	R\$ 18.067,01
mercado	5.8	Cobertura - telha colonial	m ²	300	R\$ 41,64	R\$ 53,64	R\$ 16.092,19
cpio 001	5.9	Retelha em Cobertura Cerâmica tipo Plan	m ²	4000	R\$ 22,15	R\$ 28,53	R\$ 114.134,52
cpio 002	5.10	Retelha em Cobertura tipo Colonial	m ²	2800	R\$ 19,80	R\$ 25,51	R\$ 71.417,81
0.70287	5.11	Cumeeira de barro	m	900	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 13.622,72
0.70277	5.12	Calha em chapa galvanizada	m	50	R\$ 46,79	R\$ 60,27	R\$ 3.013,74
0.70316	5.13	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	200	R\$ 37,61	R\$ 48,45	R\$ 9.689,84
TOTAL DO SUBITEM 5							R\$ 429.313,27
	6	ESQUADRIAS:					
0.90809	6.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	12	R\$ 229,52	R\$ 295,67	R\$ 3.548,01
0.91515	6.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m ²	20	R\$ 449,59	R\$ 579,16	R\$ 11.583,24

cp015	6.3	Revisão Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro, incluso solda	unid.	200	R\$ 97,00	R\$ 124,96	R\$ 24.991,08
mercado	6.4	Porta em madeira de Lei 70x210 cm	unid.	25	R\$ 754,25	R\$ 971,62	R\$ 24.290,62
mercado	6.5	Porta em madeira de Lei 80x210 cm	unid.	25	R\$ 772,61	R\$ 995,28	R\$ 24.881,91
0.91380	6.6	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	25	R\$ 481,84	R\$ 620,71	R\$ 15.517,66
0.91513	6.7	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	30	R\$ 414,59	R\$ 534,07	R\$ 16.022,25
0.90065	6.8	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	15	R\$ 480,31	R\$ 618,74	R\$ 9.281,03
0.90071	6.9	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	50	R\$ 184,68	R\$ 237,90	R\$ 11.895,24
cp023	6.10	Revisão em esquadrias de madeira	m²	350	R\$ 102,65	R\$ 132,23	R\$ 46.281,81
mercado	6.11	Fechadura para porta de banheiro	unid.	250	R\$ 45,67	R\$ 58,83	R\$ 14.708,02
mercado	6.12	Fechadura para porta interna	unid.	250	R\$ 49,15	R\$ 63,32	R\$ 15.828,76
mercado	6.13	Fechadura para porta externa	unid.	250	R\$ 57,91	R\$ 74,60	R\$ 18.649,92
TOTAL DO SUBITEM 6							R\$ 237.479,55
7	FORROS:						
140348	7.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	800	R\$ 31,88	R\$ 41,07	R\$ 32.854,25
141336	7.2	Forro em lambri de PVC	m²	1000	R\$ 31,16	R\$ 40,14	R\$ 40.140,31
TOTAL DO SUBITEM 7							R\$ 72.994,56
8	PINTURA						
150251	8.1	PVA interna c/ massa e selador	m²	1500	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 37.119,48
150132	8.2	PVA externa c/massa e liq. preparador	m²	1000	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 26.472,51
150605	8.3	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	500	R\$ 6,84	R\$ 8,81	R\$ 4.405,64
150604	8.4	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	4000	R\$ 6,44	R\$ 8,30	R\$ 33.184,03
150253	8.5	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	850	R\$ 23,94	R\$ 30,84	R\$ 26.213,58
150741	8.6	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	5000	R\$ 8,62	R\$ 11,10	R\$ 55.521,42
150207	8.7	Acrilica para piso	m²	2500	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 37.840,88
150489	8.8	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	180	R\$ 31,85	R\$ 41,03	R\$ 7.385,25
150286	8.9	Pintura s/ telha ceramica	m²	3000	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 35.322,44
150302	8.10	Esmalte sobre ferro (superf. lisa)	m²	300	R\$ 23,60	R\$ 30,40	R\$ 9.120,46
150134	8.11	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	220	R\$ 27,10	R\$ 34,91	R\$ 7.680,25
150126	8.12	Epoxi com massa e selador	m²	2000	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 152.394,06
TOTAL DO SUBITEM 8							R\$ 432.660,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
170081	9.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	50	R\$ 138,32	R\$ 178,18	R\$ 8.909,19
170701	9.2	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	35	R\$ 278,20	R\$ 358,38	R\$ 12.543,20
170398	9.3	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	pt	25	R\$ 121,88	R\$ 157,01	R\$ 3.925,15
171491	9.4	Revisão de ponto de luz	pt	250	R\$ 55,33	R\$ 71,28	R\$ 17.819,03
170339	9.5	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.	100	R\$ 13,76	R\$ 17,73	R\$ 1.772,56
171523	9.6	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	unid.	100	R\$ 17,13	R\$ 22,07	R\$ 2.206,69
171522	9.7	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	unid.	100	R\$ 25,53	R\$ 32,89	R\$ 3.288,77
171520	9.8	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	unid.	80	R\$ 27,53	R\$ 35,46	R\$ 2.837,13
170332	9.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	100	R\$ 10,51	R\$ 13,54	R\$ 1.353,90
170337	9.10	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	unid.	100	R\$ 22,83	R\$ 29,41	R\$ 2.940,96
170964	9.11	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	unid.	100	R\$ 30,16	R\$ 38,85	R\$ 3.885,21
170334	9.12	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	unid.	100	R\$ 19,68	R\$ 25,35	R\$ 2.535,18
170338	9.13	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	unid.	100	R\$ 28,16	R\$ 36,28	R\$ 3.627,57
170983	9.14	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	unid.	20	R\$ 66,30	R\$ 85,41	R\$ 1.708,15
170992	9.15	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	unid.	100	R\$ 150,30	R\$ 193,62	R\$ 19.361,65
170976	9.16	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	unid.	100	R\$ 208,30	R\$ 268,33	R\$ 26.833,21
171013	9.17	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	unid.	200	R\$ 125,40	R\$ 161,54	R\$ 32.308,06
171014	9.18	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	unid.	250	R\$ 151,18	R\$ 194,75	R\$ 48.687,52
170236	9.19	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação)	unid.	100	R\$ 82,87	R\$ 106,75	R\$ 10.675,31
170978	9.20	Luminária c/ lâmp de emergência	unid.	50	R\$ 46,87	R\$ 60,38	R\$ 3.018,90
mercado	9.21	Luminária completa vapor Metálico 400 W	unid.	50	R\$ 260,00	R\$ 334,93	R\$ 16.746,60
mercado	9.22	Lâmpada Econômica PL 45 W	unid.	280	R\$ 45,20	R\$ 58,23	R\$ 16.303,46

170965	9.23	Reator convecional de 40W	unid.	200	R\$	36,09	R\$	46,49	R\$	9.298,23
170967	9.24	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	unid.	200	R\$	39,09	R\$	50,36	R\$	10.071,15
170968	9.25	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	unid.	200	R\$	46,55	R\$	59,97	R\$	11.993,14
170742	9.26	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	m	1500	R\$	3,92	R\$	5,05	R\$	7.574,62
170298	9.27	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	2500	R\$	3,13	R\$	4,03	R\$	10.080,17
170743	9.28	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	3000	R\$	5,25	R\$	6,76	R\$	20.289,15
170418	9.29	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	4000	R\$	3,75	R\$	4,83	R\$	19.323,00
170744	9.30	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	1000	R\$	6,12	R\$	7,88	R\$	7.883,78
170317	9.31	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	1000	R\$	4,77	R\$	6,14	R\$	6.144,71
170745	9.32	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	230	R\$	6,90	R\$	8,89	R\$	2.044,37
170318	9.33	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	230	R\$	5,91	R\$	7,61	R\$	1.751,05
170746	9.34	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	90	R\$	9,38	R\$	12,08	R\$	1.087,50
170319	9.35	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	90	R\$	8,22	R\$	10,59	R\$	953,01
171270	9.36	Cabo de cobre nú 16mm ²	m	90	R\$	9,22	R\$	11,88	R\$	1.068,95
171272	9.37	Cabo de cobre nú 35mm ²	m	90	R\$	18,74	R\$	24,14	R\$	2.172,68
171164	9.38	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	unid.	15	R\$	63,74	R\$	82,11	R\$	1.231,65
170866	9.39	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	unid.	25	R\$	31,09	R\$	40,05	R\$	1.001,25
170884	9.40	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	unid.	20	R\$	56,04	R\$	72,19	R\$	1.443,81
170886	9.41	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	unid.	20	R\$	99,17	R\$	127,75	R\$	2.555,02
170321	9.42	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	unid.	10	R\$	367,64	R\$	473,59	R\$	4.735,94
170887	9.43	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	unid.	10	R\$	369,97	R\$	476,60	R\$	4.765,95
170882	9.44	Caixa polifásica padrão Celpa	unid.	20	R\$	154,41	R\$	198,91	R\$	3.978,22
170330	9.45	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	unid.	30	R\$	15,54	R\$	20,02	R\$	600,56
170362	9.46	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	unid.	40	R\$	44,53	R\$	57,36	R\$	2.294,54
170388	9.47	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	unid.	20	R\$	65,85	R\$	84,83	R\$	1.696,56
	9.48	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA								
mercado	9.48.1	Tratamento da superfícies (raspagem, lixamento, aplicação de primer) e pintura das paredes internas e forro da subestação elétrica, com tinta acrílica,branco fosco (medida aproximada da subestação igual a 3,00m x 4,00m)	cj	5	R\$	520,00	R\$	669,86	R\$	3.349,32
mercado	9.48.2	Substituição dos isoladores de passagem de porcelana (quatro unidades),localizados nos barramento das fases, na subestação, por muflas vinílicas;	unid.	30	R\$	850,00	R\$	1.094,97	R\$	32.849,10
E00214	9.48.3	Substituição do cabos 150 mm de transmissão subterrânea	m	700	R\$	73,96	R\$	95,28	R\$	66.692,69
mercado	9.48.4	Complemento de óleo isolante acima do nível mínimo	vb	5	R\$	3.500,00	R\$	4.508,70	R\$	22.543,50
mercado	9.48.5	Substituição do Disjuntor Geral de Baixa Tensão	unid.	15	R\$	1.120,00	R\$	1.442,78	R\$	21.641,76
		TOTAL DO SUBITEM 9						R\$		526.402,78
	10	LÓGICA								
170690	10.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	50	R\$	332,83	R\$	428,75	R\$	21.437,58
160683	10.2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	50	R\$	316,48	R\$	407,69	R\$	20.384,48
170689	10.3	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	pt	50	R\$	376,53	R\$	485,05	R\$	24.252,30
171184	10.4	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	unid.	70	R\$	25,57	R\$	32,94	R\$	2.305,75
171181	10.5	Tomada femea RJ-11 completa	unid.	70	R\$	33,19	R\$	42,76	R\$	2.992,88
171182	10.6	Tomada femea RJ-45 completa	unid.	70	R\$	46,99	R\$	60,53	R\$	4.237,28
		TOTAL DO SUBITEM 10						R\$		75.610,27
	11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
231084	11.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	100	R\$	112,89	R\$	145,42	R\$	14.542,49
231085	11.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	100	R\$	497,62	R\$	641,03	R\$	64.103,41
mercado	11.3	Manutenção Preventiva Ar Condicionado Tipo Split de 7.000 a 12.000 btus	unid.	200	R\$	138,00	R\$	177,77	R\$	35.554,32
mercado	11.4	Manutenção Preventiva Ar Condicionado Tipo Split de 18.000 a 24.000 btus	unid.	200	R\$	163,00	R\$	209,98	R\$	41.995,32
mercado	11.5	Recarga Completa de Gás p/ Ar Condicionado Tipo Split 7.000 a 30.000 btus	unid.	300	R\$	153,00	R\$	197,09	R\$	59.128,38
mercado	11.6	Substituição com Fornecimento de Capacitor da Placa de Comando	unid.	200	R\$	123,00	R\$	158,45	R\$	31.689,72
mercado	11.7	Limpeza de Drenagem - Calha e Tubulação de Dreno	unid.	300	R\$	70,00	R\$	90,17	R\$	27.052,20
		TOTAL DO SUBITEM 11						R\$		274.065,84
	12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:								
180299	12.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	50	R\$	222,52	R\$	286,65	R\$	14.332,51

180844	12.2	Revisão de ponto de água	pt	50	R\$	66,76	R\$	86,00	R\$	4.300,01
180214	12.3	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	50	R\$	234,01	R\$	301,45	R\$	15.072,58
180845	12.4	Revisão de ponto de esgoto	pt	100	R\$	93,60	R\$	120,58	R\$	12.057,55
180440	12.5	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	unid.	10	R\$	66,96	R\$	86,26	R\$	862,58
180444	12.6	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	unid.	10	R\$	71,68	R\$	92,34	R\$	923,38
180503	12.7	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	unid.	10	R\$	71,03	R\$	91,50	R\$	915,01
180095	12.8	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	unid.	10	R\$	52,87	R\$	68,11	R\$	681,07
180445	12.9	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	unid.	10	R\$	83,69	R\$	107,81	R\$	1.078,09
180446	12.10	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	unid.	10	R\$	86,79	R\$	111,80	R\$	1.118,03
180108	12.11	Tube em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	150	R\$	6,65	R\$	8,57	R\$	1.284,98
180107	12.12	Tube em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	200	R\$	7,94	R\$	10,23	R\$	2.045,66
180106	12.13	Tube em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	100	R\$	12,19	R\$	15,70	R\$	1.570,32
180230	12.14	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	unid.	15	R\$	3,41	R\$	4,39	R\$	65,89
181513	12.15	Bucha de redução JS - 25mm x 20mm (LH)	unid.	15	R\$	2,91	R\$	3,75	R\$	56,23
180229	12.16	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	unid.	30	R\$	7,47	R\$	9,62	R\$	288,69
180228	12.17	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	unid.	30	R\$	9,91	R\$	12,77	R\$	382,98
180433	12.18	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	unid.	25	R\$	4,90	R\$	6,31	R\$	157,80
180434	12.19	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	25	R\$	5,42	R\$	6,98	R\$	174,55
180435	12.20	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	unid.	25	R\$	7,11	R\$	9,16	R\$	228,98
180680	12.21	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	unid.	15	R\$	165,66	R\$	213,40	R\$	3.201,05
180105	12.22	Tube em PVC - 40mm (LS)	m	100	R\$	8,18	R\$	10,54	R\$	1.053,75
180104	12.23	Tube em PVC - 50mm (LS)	m	100	R\$	11,93	R\$	15,37	R\$	1.536,82
180103	12.24	Tube em PVC - 75mm (LS)	m	100	R\$	16,35	R\$	21,06	R\$	2.106,21
180102	12.25	Tube em PVC - 100mm (LS)	m	100	R\$	21,97	R\$	28,30	R\$	2.830,18
181397	12.26	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	unid.	25	R\$	8,82	R\$	11,36	R\$	284,05
180223	12.27	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	unid.	20	R\$	12,65	R\$	16,30	R\$	325,91
180222	12.28	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	unid.	20	R\$	52,61	R\$	67,77	R\$	1.355,44
mercado	12.29	Bacia sifonada de louça c/ assento	unid.	25	R\$	235,52	R\$	303,40	R\$	7.584,92
190806	12.30	Assento plastico p/ vaso sanitário	unid.	200	R\$	17,14	R\$	22,08	R\$	4.415,95
190716	12.31	Barra em aço inox (PNE)	m	30	R\$	202,37	R\$	260,69	R\$	7.820,79
190791	12.32	Engate flexível cromado 40cm	unid.	50	R\$	22,62	R\$	29,14	R\$	1.456,95
190790	12.33	Engate plástico	unid.	50	R\$	7,21	R\$	9,29	R\$	464,40
190375	12.34	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	unid.	20	R\$	373,70	R\$	481,40	R\$	9.628,01
190401	12.35	Mictorio individual em louça c/ acessorios	unid.	10	R\$	454,47	R\$	585,45	R\$	5.854,48
190088	12.36	Porta papel de louça	unid.	50	R\$	34,39	R\$	44,30	R\$	2.215,06
190087	12.37	Saboneteira de louça	unid.	50	R\$	32,59	R\$	41,98	R\$	2.099,12
190851	12.38	Sifão metálico para pia inox 2"	unid.	50	R\$	90,53	R\$	116,62	R\$	5.831,04
191374	12.39	Sifão plástico flexível	unid.	40	R\$	10,70	R\$	13,78	R\$	551,35
190852	12.40	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	unid.	50	R\$	12,22	R\$	15,74	R\$	787,09
190085	12.41	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	unid.	10	R\$	422,17	R\$	543,84	R\$	5.438,39
191517	12.42	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	unid.	50	R\$	84,02	R\$	108,23	R\$	5.411,73
191518	12.43	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid.	30	R\$	67,02	R\$	86,34	R\$	2.590,05
190088	12.44	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	unid.	20	R\$	53,02	R\$	68,30	R\$	1.366,01
190230	12.45	Torneira plastica de 1/2"	unid.	50	R\$	18,82	R\$	24,24	R\$	1.212,20
190616	12.46	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	unid.	10	R\$	242,66	R\$	312,59	R\$	3.125,95
181487	12.50	Bomba Centrífuga 1/2 CV	unid.	6	R\$	690,92	R\$	890,04	R\$	5.340,26
181479	12.51	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	unid.	8	R\$	840,92	R\$	1.083,27	R\$	8.666,19
181480	12.52	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	unid.	8	R\$	1.108,75	R\$	1.428,29	R\$	11.426,33
mercado	12.53	Limpeza de fossa Séptica	unid.	200	R\$	311,00	R\$	400,63	R\$	80.126,04
TOTAL DO SUBITEM 12									R\$	243.702,61
	13	SERVIÇOS DIVERSOS								
270768	13.1	Resina p/ piso em korodur	m ²	4500		9,25	R\$	11,92	R\$	53.621,33
271323	13.2	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistênci	m ²	4500		14,5	R\$	18,68	R\$	84.055,05

0.80270	13.3	Impermeabilização de Calhas em concreto armado	m ²	200	30,93	R\$ 39,84	R\$ 7.968,81
mercado	13.4	Instalação de gás R134	kg	500	85	R\$ 109,50	R\$ 54.748,50
260168	13.5	Plantio de Grama incluindo terra preta	m ²	500	21,55	R\$ 27,76	R\$ 13.880,36
TOTAL DO SUBITEM 13							R\$ 214.274,05
TOTAL GLOBAL LOTE 1							R\$ 2.816.798,63