

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	INSUMOS	PARA COTAÇÃO DA OBRA: Sinapi - Construção Minha Casa 1						
2								
3	Insumo	Descrição	Unid	Qtd Orçada	Preço Unitário	Preço Total	% Acum	Data
4	0201287	Piso em ceramica esmaltada extra. pei maior ou igual a 4	M2	742	26,67	19789,14	12,594	11/30/2017
5	0106111	Servente	H	1004,82	14,02	14087,58	21,559	08/21/2020
6	0104750	Pedreiro	H	604,58	17,94	10846,17	28,461	11/30/2017
7	0238195	Piso porcelanato. borda reta. extra. formato maior que 20	M2	106,4	85,58	9105,71	34,256	11/30/2017
8	0200651	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6	Un	4750,11	1,88	8930,21	39,939	11/30/2017
9	0211088	Telha ceramica tipo plan. comprimento de *47* cm. rendi	Un	7985,15	1,05	8384,41	45,275	11/30/2017
10	0137370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coleta	H	2957,98	2,48	7335,79	49,944	11/30/2017
11	0203747	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para p	M2	207	31,36	6491,52	54,075	11/30/2017
12	0104760	Azulejista ou ladrilhista	H	286,07	16,31	4665,8	57,044	11/30/2017
13	0200033	Aco ca-50. 8.0 mm. vergalhao	Kg	1032,3	4,36	4500,83	59,909	11/30/2017
14	0204430	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm. macarand	M	664,1	6,43	4270,16	62,626	11/30/2017
15	0210776	Locacao de container 2.30 x 6.00 m. alt. 2.50 m. para e	Mes	10	396,48	3964,8	65,149	11/30/2017
16	0101213	Carpinteiro de formas	H	205,11	17,05	3497,13	67,375	11/30/2017
17	0100378	Armador	H	199,36	17,05	3399,09	69,538	11/30/2017
18	0201379	Cimento portland composto cp ii-32	Kg	8697,68	0,38	3305,12	71,641	11/30/2017
19	0206189	Tubua madeira 2a qualidade 2.5 x 30.0cm (1 x 12") nao a	M	385,27	8,07	3109,13	73,62	11/30/2017
20	0200023	Aco ca-25. 8.0 mm. vergalhao	Kg	825,84	3,69	3047,35	75,559	11/30/2017
21	0204425	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm. macarandub	M	209,09	12,47	2607,35	77,219	11/30/2017
22	0200370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida.	M3	40,48	60	2428,8	78,764	11/30/2017
23	0137623	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado	H	110,71	17,07	1889,82	79,967	11/30/2017
24	0201381	Argamassa colante ac i para ceramicas	Kg	4298	0,43	1848,14	81,143	11/30/2017
25	0104783	Pintor	H	94,61	17,94	1697,3	82,223	11/30/2017
26	0137371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletad	H	2957,98	0,55	1626,89	83,259	11/30/2017
27	0106117	Auxiliar de carpinteiro	H	125,84	12,8	1610,75	84,284	11/30/2017
28	0201106	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	3213,48	0,46	1478,2	85,224	11/30/2017
29	0204491	Peca de madeira nativa / regional 7.5 x 7.5cm (3x3) nao	M	227,7	6,4	1457,28	86,152	11/30/2017
30	0104253	Operador de guincho	H	55,38	20,86	1155,23	86,887	11/30/2017
31	0137372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado c	H	2957,98	0,37	1094,45	87,584	11/30/2017
32	0237595	Argamassa colante tipo aciii	Kg	818,9	1,31	1072,76	88,266	11/30/2017
33	0204408	Ripa de madeira nao aparelhada *1.5 x 5* cm. macarand	M	731,67	1,42	1038,97	88,927	11/30/2017
34	0102696	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	51,58	19,68	1015,09	89,573	11/30/2017
35	0102436	Eletricista	H	51,05	19,44	992,41	90,205	11/30/2017
36	0238877	Massa para textura lisa de base acrilica. uso interno e ex	Kg	195,5	4,93	963,82	90,818	11/30/2017
37	0201022	Cabo de cobre. flexivel. classe 4 ou 5. isolacao em pvc/a	M	595	1,47	874,65	91,375	11/30/2017
38	0100246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	51,58	14,78	762,35	91,86	11/30/2017
39	0100247	Ajudante de eletricista	H	51,05	14,59	744,82	92,334	11/30/2017
40	0236146	Protetor solar fps 30. embalagem 2 litros	Un	3,63	204	740,52	92,805	11/30/2017
41	0112869	Telhadista	H	44,62	14,74	657,7	93,224	11/30/2017
42	0106114	Ajudante de armador	H	49,25	12,8	630,4	93,625	11/30/2017
43	0204721	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornece	M3	13,02	46,19	601,39	94,008	11/30/2017
44	0240869	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24. c	M	31,5	17,94	565,11	94,368	11/30/2017
45	0234547	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria.	M	276,21	1,9	524,8	94,701	11/30/2017
46	0236153	Talabarte de seguranca. 2 mosquetoes trava dupla *53*	Un	3,18	160,5	510,39	95,026	11/30/2017
47	0204517	Peca de madeira nativa/regional 2.5 x 7.0 cm (sarrafo-p/f	M	464,75	1,04	483,34	95,334	11/30/2017
48	0236144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao. pff 1	Un	329,68	1,34	441,77	95,615	11/30/2017
49	0212892	Luva raspa de couro. cano curto (punho *7* cm)	Par	40,58	10,8	438,26	95,894	11/30/2017
50	0204221	Oleo diesel combustivel comum	L	131,93	3,24	427,45	96,166	11/30/2017
51	0234357	Rejunte colorido. cimenticio	Kg	146,3	2,73	399,4	96,42	11/30/2017
52	0234636	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros. com tampa	Un	1	334,96	334,96	96,633	11/30/2017
53	0212038	Quadro de distribuicao com barramento trifasico. de sobr	Un	1	323,32	323,32	96,839	11/30/2017
54	0200337	Arame recozido 18 bwg. 1.25 mm (0.01 kg/m)	Kg	41,85	7,59	317,64	97,041	11/30/2017
55	0236149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm. extensor de	Un	2,15	141	303,15	97,234	11/30/2017
56	0202690	Eletroduto pvc flexivel corrugado. cor amarela. de 32 mm	M	152,55	1,91	291,37	97,42	11/30/2017
57	0237395	Pino de aco com furo. haste = 27 mm (acao direta)	Centc	6,65	43,29	287,88	97,603	11/30/2017
58	0236150	Avental de seguranca de raspa de couro 1.00 x 0.60 m	Un	7,83	35,64	279,06	97,78	11/30/2017
59	0212893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acol	Par	4,68	57,6	269,57	97,952	11/30/2017
60	0104230	Operador de maquinas e equipamentos	H	9,32	23,82	222	98,093	11/30/2017
61	0200010	Balde plastico capacidade *10* l	Un	22,27	9,45	210,45	98,227	11/30/2017

	A	B	C	D	E	F	G	H
62	0202711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com	Un	1,86	112,95	210,09	98,361	11/30/2017
63	0213388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	Kg	1,77	104,48	184,93	98,479	11/30/2017
64	0212815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	Un	25,22	7,33	184,86	98,596	11/30/2017
65	0209867	Tubo pvc. soldavel. dn 20 mm. água fria (nbr-5648)	M	84,88	2,03	172,31	98,706	11/30/2017
66	0220247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Kg	20,3	7,96	161,59	98,809	11/30/2017
67	0238390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Un	4,16	28,83	119,93	98,885	11/30/2017
68	0238476	Escada dupla de abrir em alumínio. modelo pintor. 8 deg	Un	0,52	210,29	109,35	98,955	11/30/2017
69	0104248	Operador de pa carregadeira	H	4,03	26,69	107,56	99,023	11/30/2017
70	0239027	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	Kg	14,5	7,18	104,11	99,089	11/30/2017
71	0238399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	Un	0,74	139,57	103,28	99,155	11/30/2017
72	0200411	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos. comprim	Un	673,32	0,12	80,8	99,206	11/30/2017
73	0201872	Caixa de passagem. em pvc. de 4" x 2". para eletroduto f	Un	40	1,96	78,4	99,256	11/30/2017
74	0239017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral. em	Un	552,79	0,14	77,39	99,306	11/30/2017
75	0238382	Linha de pedreiro lisa 100 m	Un	7,61	9,56	72,75	99,352	11/30/2017
76	0211359	Esmerilhadeira angular elétrica. diametro do disco 7 " (18	Un	0,14	519,2	72,69	99,398	11/30/2017
77	0240568	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	Kg	8,7	7,24	62,99	99,438	11/30/2017
78	0225966	Redutor tipo thinner para acabamento	L	4,16	14,76	61,4	99,477	11/30/2017
79	0238477	Escada extensível em alumínio com 6.00 m estendida	Un	0,1	595,55	59,56	99,515	11/30/2017
80	0137373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado ca	H	2957,98	0,02	59,16	99,553	11/30/2017
81	0238393	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	Un	4,16	13	54,08	99,587	11/30/2017
82	0238413	Lixadeira elétrica angular. para disco de 7 " (180 mm). pc	Un	0,1	535,29	53,53	99,621	11/30/2017
83	0238396	Selador horizontal para fita de aço 1 "	Un	0,14	359,64	50,35	99,653	11/30/2017
84	0203542	Joelho pvc. soldavel. 90 graus. 20 mm. para água fria pre	Un	120	0,4	48	99,684	11/30/2017
85	0200142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano	310m	1,59	28,31	45,01	99,713	11/30/2017
86	0202705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial. sem demanda	Kw/h	87,83	0,45	39,52	99,738	11/30/2017
87	0201873	Caixa de passagem. em pvc. de 4" x 4". para eletroduto f	Un	10	3,89	38,9	99,762	11/30/2017
88	0120020	Motorista de caminhão basculante	H	1,51	24,06	36,33	99,786	11/30/2017
89	0200122	Adesivo plástico para pvc. frasco com 850 gr	Un	0,87	36,22	31,51	99,806	11/30/2017
90	0205075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Kg	4,14	7,19	29,77	99,825	11/30/2017
91	0104237	Operador de trator	H	1,17	25,13	29,4	99,843	11/30/2017
92	0200068	Adaptador pvc soldavel. com flanges livres. 32 mm x 1".	Un	2	14,41	28,82	99,862	11/30/2017
93	0211829	Torneira metálica de boia convencional para caixa d'água	Un	1	28,5	28,5	99,88	11/30/2017
94	0220083	Solúcao limpadora para pvc. frasco com 1000 cm3	Un	0,87	31,45	27,36	99,897	11/30/2017
95	0205068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Kg	3,7	7,19	26,6	99,914	11/30/2017
96	0238383	Lixa d'água em folha. grao 100	Un	14,72	1,79	26,35	99,931	11/30/2017
97	0221127	Fita isolante adesiva antichama. uso até 750 v. em rolo c	Un	4,5	5,67	25,52	99,947	11/30/2017
98	0211675	Registro de esfera. pvc. com volante. vs. soldavel. dn 32	Un	1	22,19	22,19	99,961	11/30/2017
99	0200087	Adaptador pvc soldavel. longo. com flange livre. 25 mm	Un	1	16,11	16,11	99,971	11/30/2017
100	0209869	Tubo pvc. soldavel. dn 32 mm. água fria (nbr-5648)	M	2	5,78	11,56	99,979	11/30/2017
101	0203861	Luva pvc soldavel. 20 mm. para água fria predial	Un	25	0,44	11	99,986	11/30/2017
102	0200067	Adaptador pvc roscavel. com flanges e anel de vedação.	Un	1	8,54	8,54	99,991	11/30/2017
103	0209868	Tubo pvc. soldavel. dn 25 mm. água fria (nbr-5648)	M	1,5	2,7	4,05	99,994	11/30/2017
104	0207140	Te soldavel. pvc. 90 graus. 32 mm. para água fria predia	Un	1	2,49	2,49	99,995	11/30/2017
105	0205061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Kg	0,24	7,07	1,7	99,997	11/30/2017
106	0205104	Rebite de alumínio vazado de repuxo. 3.2 x 8 mm (1kg =	Kg	0,05	34,04	1,7	99,998	11/30/2017
107	0200119	Adesivo plástico para pvc. bisnaga com 75 gr	Un	0,4	4,01	1,6	99,999	11/30/2017
108	0203536	Joelho pvc. soldavel. 90 graus. 32 mm. para água fria pre	Un	1	1,55	1,55	100	11/30/2017
109	0203146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	Un	0,3	2	0,6	100	11/30/2017
110	0307624	Trator de esteiras. potencia de 150 hp. peso operacional	Un		662500		100	11/30/2017
111	0237733	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3	Un		28146,85		100	11/30/2017
112	0337760	Caminhão toco. peso bruto total 16000 kg. carga útil max	Un		238895,81		100	11/30/2017
113	0304262	Pa carregadeira sobre rodas. potencia líquida 128 hp. ca	Un		366557,42		100	11/30/2017
114	0307622	Trator de esteiras. potencia de 100 hp. peso operacional	Un		511032,62		100	11/30/2017
115	0336397	Betoneira. capacidade nominal 600 l. capacidade de mist	Un		12162,71		100	11/30/2017
116	0214618	Serra circular de bancada com motor elétrico. potencia d	Un		781,25		100	11/30/2017
117	0310535	Betoneira capacidade nominal 400 l. capacidade de mist	Un		2990		100	11/30/2017
118	0313896	Vibrador de imersão. diametro da ponteira de *45* mm. c	Un		1769,05		100	11/30/2017
119	0336487	Guincho elétrico de coluna. capacidade 400 kg. com mot	Un		4101,07		100	11/30/2017