SINDUSCON-MS

COTAÇÃO DE PREÇOS

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO/2022

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
																					FEVEREIRO	**JANEIRO**	
	MATERIAIS	**UNID.**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**PREÇO**	**MEDIANA**	**MEDIANA**	**VARIAÇÃO**
1	Chapa compensado plastificado 18 mm 2,20 x 1,10 m	m²	39,00	38,02	49,60	24,80	79,96	44,26	55,00	37,19	59,92	52,00	37,00	25,00	75,00	24,85	47,70	47,50	54,00	33,74	45,8800	45,8800	0,00%
2	Aço CA-50 10mm	kg	8,79	9,77	8,65	3,99	6,66	9,00	9,57	4,04	8,81	4,77	9,57	8,50	5,00	7,69	9,00	6,84	4,83	6,63	8,0950	8,0950	0,00%
3	Concreto fck = 25 MPa abatimento 5±1cm,. br. 1 e 2 pré-dosado	m³	450,00	320,00	305,00	280,00	347,00	330,00	316,00		388,00	285,00	280,00	299,00	380,00	370,00	320,00	330,00	270,00	348,00	320,0000	320,0000	0,00%
4	Cimenlo CP-32 II	kg	32,0000	31,5000	34,0000	20,0000	32,0000	36,0000	33,0000	28,0000	32,5000	29,0000	31,5000	29,5000	27,0000	32,0000	33,0000	27,5000	29,0000	31,0000	0,6300	0,6200	1,61%
5	Areia média	m³	60,00	55,00	60,00	48,00	14,67	65,00	64,00	60,00	45,00	48,00	66,00	52,00	35,00	75,00	48,50	60,00	38,00	60,00	57,5000	57,5000	0,00%
6	Brita n.° 02	m³	90,00	90,00	100,00	62,00	54,79	90,00	105,00	75,00	73,00	75,00	99,00	75,00	60,00	72,00	96,00	88,00	35,20	100,00	81,5000	81,5000	0,00%
7	Bloco cerâmico para alvenaria de vedação 9 cm x 19 cm x 19 cm	unid	0,95	0,90	0,90	0,40	0,76	0,95	1,00	0,85	0,96	0,52	0,93	0,95	0,55	0,75	0,93	1,10		0,85	0,9000	0,9000	0,00%
8	Bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm	unid	3,10	2,30	3,90	1,73	3,65	3,20	3,90	1,33	4,00	3,50	4,99	3,30	1,90	4,45	2,39	3,14	3,65		3,3000	3,3000	0,00%
9	Telha de fibrocimento ondulada 6 mm 2,44 x 1,10 m	m²	23,50	33,00	32,38	14,00	30,51	21,50	22,00	10,89	34,00	20,85	14,46	18,36	24,59	28,00	18,50	18,00	19,34	27,32	21,7500	21,7500	0,00%
10	Porta interna semi-oca para pintura 0,60 x 2,10 cm	unid	105,00	121,63	132,00			154,09	130,00	28,00	488,00	66,90	123,99	90,00	90,00	371,50	72,00	155,00	84,77	145,00	122,8100	122,8100	0,00%
11	Esquadria de correr tamanho 2,00 x 1.40 m, em 4 folhas (2 de correr), sem básculas, em alumínio anodizado cor natural, perfis da linha 25	m²	819,00	492,50	193,78	328,57		724,50	666,70	285,71	550,00	141,07	246,00		595,36	854,00	450,00	350,00			471,2500	471,2500	0,00%
12	Janela de correr tamanho 1,20 m x 1,20 m em 2 folhas, em perfil de chapa de ferro dobrada n° 20, com tratamento em fundo anticorrosivo	m²	790,00	359,60	177,43	263,89		274,30	575,00	222,22	560,00	236,12	118,00		483,33	678,78	389,00	638,89			374,3000	374,3000	0,00%
13	Fechadura para porta interna, tráfego moderado, tipo IV (55 mm), em ferro, acabamento cromado	unid	34,96	34,90	75,10	45,00		52,50	60,00	25,00	67,50	49,90	48,00	57,15	120,00	39,00	46,50	65,00	19,75	45,00	48,0000	48,0000	0,00%
14	Placa cerâmica (azulejo) de dimensão ~ 30 cm x 40 cm, PEI II. cor clara, imitando pedras naturais	m²	24,00	24,00	31,00	23,90		17,30	35,00	32,50	34,50	9,74	18,00	28,13	20,00	12,00		44,90	12,50	29,00	24,0000	24,0000	0,00%
15	Bancada de pia de mármore branco 2,00 m x 0,60 x 0,02 m	unid	620,00	584,13	760,40	260,00		620,00	400,00	230,00	1.100,00	225,76	370,00		320,00	585,00		560,00		700,00	572,0650	572,0650	0,00%
16	Placa de gesso liso 0,60 x 0,60 m	m²	5,56	30,00	37,00			23,00	22,00	6,50	13,50	4,20	32,00	21,00	30,00	13,85	22,22	22,00	14,72		22,0000	22,0000	0,00%
17	Vidro liso transparente 4 mm colocado com massa	m²	130,00	130,00	140,00	56,00		95,00	150,00	72,00	245,00	120,00	130,00	115,00	88,00	32,20	125,00	135,00		135,00	127,5000	127,5000	0,00%
18	Tinta látex PVA	l	15,95	11,00	16,05	16,11	7,22	13,83	15,00	5,28	19,50	10,00	11,05	8,28	18,00	17,44	11,06	18,00	4,90	13,33	13,5800	13,5800	0,00%
19	Emulsão asfáltica impermeabilizante	kg	6,11	19,16	30,00		6,11	19,11	13,00	2,80	35,00	10,28	9,34	12,90	11,11	18,89	15,54	17,00			13,0000	13,0000	0,00%
20	Fio de cobre antichama, isolamento 750 V, # 2.5 mm²	m	2,24	2,79	2,29	0,72	1,91	2,23	2,65	1,60	2,10	2,10	2,30	1,48	2,25	1,70	2,25	2,58	1,82	2,99	2,2350	2,2350	0,00%
21	Disjuntor tripolar 70 A	unid	105,50	89,00	99,90	45,75		109,85	105,50	99,00	65,00	117,00	92,00	114,90	75,00	52,67	109,80	115,00		47,80	99,4500	99,4500	0,00%
22	Bacia sanitária branca com caixa acoplada	unid	350,00	353,00	370,00		177,30	254,00	344,80	205,90	476,00	142,00	248,00	320,00	270,00	361,94	329,99	631,00	278,72	320,00	320,0000	324,9950	-1,54%
23	Registro de pressão cromado 1/2"	unid	48,00	50,00	55,60	45,00	21,34	51,60	48,00	16,00	88,00	14,00	20,30	22,00	40,00	361,94	49,60	55,00		78,00	48,0000	48,0000	0,00%
24	Tubo de ferro galvanizado com costura 2 1/2"	m	23,90	83,82	83,17	39,16	95,00	71,50	83,32	33,08	199,00	75,00	44,60	23,10	70,00	71,00	71,50	85,00	68,33	60,00	71,2500	71,0000	0,35%
25	Tubo de PVC-R rígido reforçado para esgoto 150 mm	m	26,50	36,00	89,83	31,54	37,03	39,57	46,67	10,00	59,50	22,34	36,20	33,32	16,71	43,42	42,50	38,89	20,73	33,33	36,1000	36,1000	0,00%
	MÃO-DE-OBRA (SEM LEIS SOCIAIS)																						
26	Pedreiro	h	6,65	7,41	7,40	6,33	11,02	7,40	7,41	6,65	7,47	7,40	7,41	5,90	6,20	7,41	7,40	9,00	6,70	7,40	7,4000	7,4000	0,00%
27	Servente	h	4,71	5,53	5,53	4,66	8,77	5,53	5,53	4,71	5,58	5,53	5,53	4,34	4,62	5,53	5,53	6,50	5,00	5,53	5,5300	5,5300	0,00%
	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (COM LEIS SOCIAIS)																						
28	Engenheiro	h	37,04	54,00	52,61		81,65	77,50	80,00	43,28	79,90	58,18	32,53	28,00	30,00	49,58	51,40	42,50	90,91		52,0050	52,0050	0,00%
	EQUIPAMENTOS																						
29	Locação de betoneira 320 l	dia	70,00	30,00	73,00			15,00	25,00	6,66	10,00	250,00	70,00	45,00	10,00	180,00		15,00			30,0000	30,0000	0,00%

LOTE BÁSICO	UN	PRECO	RP1Q		GALPÃO INDUSTRIAL	
(por m² de construção)		MEDIANO	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL
MATERIAIS						
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m²	45,88	0,81750	37,51	1,22473	56,19
ACO CA-50A D=10 mm	kg	8,10	7,22823	58,51	17,02951	137,85
CONCRETO FCK=25 MP	m^3	320,00	0,00476	1,52	0,07082	22,66
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,63	179,48028	113,07	91,96949	57,94
AREIA MÉDIA	m³	57,50	0,52496	30,19	0,22286	12,81
BRITA 2	m³	81,50	0,25967	21,16	0,13399	10,92
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0,90	64,18998	57,77	0,00000	0,00
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39 cı	Un	3,30	0,00000	0,00	6,52234	21,52
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	21,75	1,47096	31,99	0,97946	21,30
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	122,81	0,30052	36,91	0,01502	1,84
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	471,25	0,00000	0,00	0,00000	0,00
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	374,30	0,16241	60,79	0,11031	41,29
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	48,00	0,14900	7,15	0,00966	0,46
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	24,00	0,00000	0,00	0,38077	9,14
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	572,07	0,00000	0,00	0,00497	2,84
PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm	m²	22,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm	m²	127,50	0,12260	15,63	0,09523	12,14
TINTA LÁTEX PVA	L	13,58	3,72427	50,58	1,04639	14,21
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	13,00	0,33857	4,40	0,00000	0,00
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm^2	m	2,24	11,60351	25,93	2,71134	6,06
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	Un	99,45	0,46534	46,28	0,12864	12,79
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Un	320,00	0,05039	16,12	0,01325	4,24
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'	Un	48,00	0,28880	13,86	0,03015	1,45
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'	M	71,25	0,00000	0,00	0,00000	0,00
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	36,10	1,01380	36,60	0,15658	5,65
MÃO-DE-OBRA						
PEDREIRO	h	7,40	28,14197	208,25	13,96548	103,34
SERVENTE	h	5,53	22,59080	124,93	9,26276	51,22
ENCARGOS SOCIAIS		134,39		447,76		207,72
SUB TOTAL MAO DE OBRA				780,94		362,29
DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
ENGENHEIRO	h	52,01	0	0,00	0	0,00
EQUIPAMENTOS						
Locação de betoneira 320 l	dia	30,00	0,35359	10,61	0,14878	4,46
CUSTO TOTAL				**1.457,53**		**820,09**

LOTE BÁSICO	UN	PRECO	CAL - 8 - Normal		CSL - 8 - Normal		CSL - 16 - Normal		CAL - 8 Alto		CSL - 8 Alto		CSL - 16 Alto	
(por m² de construção)		MEDIANO	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL
MATERIAIS														
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m²	45,88	1,42666	65,46	1,38247	63,43	1,66012	76,17	1,42680	65,46	1,38247	63,43	1,66001	76,16
ACO CA-50A D=10 mm	kg	8,10	32,36922	262,03	29,61663	239,75	39,72293	321,56	32,37251	262,06	29,61663	239,75	39,72016	321,53
CONCRETO FCK=25 MP	m^3	320,00	0,35391	113,25	0,31620	101,18	0,41671	133,35	0,35395	113,26	0,31620	101,18	0,41668	133,34
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,63	70,22426	44,24	56,86098	35,82	75,31240	47,45	71,08784	44,79	59,22046	37,31	77,90346	49,08
AREIA MÉDIA	m³	57,50	0,21786	12,53	0,18268	10,50	0,24313	13,98	0,21459	12,34	0,17921	10,30	0,23880	13,73
BRITA 2	m³	81,50	0,04679	3,81	0,03141	2,56	0,04007	3,27	0,04250	3,46	0,02955	2,41	0,03772	3,07
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0,90	32,90100	29,61	46,51977	41,87	61,80313	55,62	32,90435	29,61	46,51977	41,87	61,79882	55,62
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39	Un	3,30	1,75147	5,78	0,99441	3,28	0,85653	2,83	1,75164	5,78	0,99441	3,28	0,85647	2,83
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	21,75	0,13878	3,02	0,17538	3,81	0,10771	2,34	0,13880	3,02	0,17538	3,81	0,10771	2,34
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	122,81	0,06030	7,41	0,09084	11,16	0,11855	14,56	0,08902	10,93	0,13095	16,08	0,17101	21,00
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	471,25	0,20344	95,87	0,07172	33,80	0,10441	49,20	0,30775	145,03	0,10849	51,13	0,15792	74,42
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	374,30	0,03676	13,76	0,03018	11,30	0,03392	12,70	0,03677	13,76	0,03034	11,36	0,03391	12,69
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	48,00	0,03194	1,53	0,05079	2,44	0,06659	3,20	0,04133	1,98	0,06639	3,19	0,08713	4,18
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	24,00	0,72002	17,28	0,76150	18,28	1,03053	24,73	1,49085	35,78	1,60195	38,45	2,17628	52,23
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	572,07	0,00698	3,99	0,00406	2,32	0,00501	2,87	0,06441	36,85	0,11173	63,92	0,13968	79,91
PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm	m²	22,00	0,37145	8,17	0,38477	8,46	0,55910	12,30	0,37148	8,17	0,38477	8,46	0,18207	4,01
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm	m²	127,50	0,25449	32,45	0,08970	11,44	0,13033	16,62	0,25451	32,45	0,08970	11,44	0,13032	16,62
TINTA LÁTEX PVA	L	13,58	2,09374	28,43	1,93501	26,28	2,94621	40,01	1,83070	24,86	2,22737	30,25	3,44704	46,81
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	13,00	4,84204	62,95	2,30596	29,98	2,88291	37,48	5,13212	66,72	2,75126	35,77	3,46355	45,03
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm^2	m	2,24	22,07462	49,34	12,78848	28,58	34,38131	76,84	22,55387	50,41	12,58453	28,13	34,24436	76,54
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	Un	99,45	0,17189	17,09	0,24887	24,75	0,32229	32,05	0,16314	16,22	0,25967	25,82	0,37015	36,81
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Un	320,00	0,02796	8,95	0,02865	9,17	0,02895	9,26	0,04703	15,05	0,04826	15,44	0,06350	20,32
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'	Un	48,00	0,13224	6,35	0,05779	2,77	0,10551	5,06	0,31738	15,23	0,17976	8,63	0,23061	11,07
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'	M	71,25	0,11169	7,96	0,18911	13,47	0,37527	26,74	0,09629	6,86	0,18911	13,47	0,35435	25,25
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	36,10	0,39490	14,26	0,42503	15,34	0,36966	13,34	0,39494	14,26	0,41218	14,88	0,39636	14,31
MÃO-DE-OBRA														
PEDREIRO	h	7,40	27,18459	201,17	25,04479	185,33	33,47667	247,73	27,46237	203,22	25,93356	191,91	34,69272	256,73
SERVENTE	h	5,53	19,40465	107,31	16,74115	92,58	22,10418	122,24	19,56332	108,19	16,92395	93,59	22,33396	123,51
ENCARGOS SOCIAIS		134,39		414,56		373,48		497,19		418,50		383,68		511,00
SUB TOTAL MAO DE OBRA				723,03		651,39		867,16		729,91		669,18		891,23
DESPESAS ADMINISTRATIVAS														
ENGENHEIRO	h	52,01	1,15081	59,85	0,90857	47,25	1,01913	53,00	1,15092	59,85	0,90857	47,25	1,01906	53,00
EQUIPAMENTOS														
Locação de betoneira 320 l	dia	30,00	0,63712	19,11	0,40402	12,12	0,62603	18,78	0,63718	19,12	0,40737	12,22	0,62159	18,65
CUSTO TOTAL				**1.717,50**		**1.462,51**		**1.972,46**		**1.843,23**		**1.608,40**		**2.161,76**

LOTE BÁSICO	UN	PRECO	R1 - baixo		PP-4 - baixo		R 8 - baixo		PIS		R 1 - normal		PP 4 - normal	
(por m² de construção)		MEDIANO	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL
MATERIAIS														
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m²	45,88	1,41157	64,76	0,83209	38,18	0,71660	32,88	0,69418	31,85	1,77034	81,22	1,20372	55,23
AÇO CA-50A D=10 mm	kg	8,10	14,09270	114,08	18,73197	151,64	23,44967	189,83	7,68513	62,21	12,71468	102,93	22,58547	182,83
CONCRETO FCK=25 MP	m^3	320,00	0,23106	73,94	0,28069	89,82	0,27877	89,21	0,09129	29,21	0,15752	50,41	0,22971	73,51
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,63	56,40629	35,54	57,93264	36,50	52,84058	33,29	40,90577	25,77	91,21954	57,47	70,76964	44,58
AREIA MÉDIA	m³	57,50	0,17270	9,93	0,17830	10,25	0,16068	9,24	0,12619	7,26	0,29290	16,84	0,22152	12,74
BRITA 2	m³	81,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,07256	5,91	0,03153	2,57
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0,90	58,58002	52,72	60,83050	54,75	53,97221	48,57	0,00000	0,00	85,94536	77,35	61,75143	55,58
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39	Un	3,30	0,00000	0,00	1,35656	4,48	0,93550	3,09	14,39994	47,52	0,00000	0,00	1,74823	5,77
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	21,75	2,85903	62,18	0,41472	9,02	0,22574	4,91	0,20309	4,42	2,10228	45,72	0,28017	6,09
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	122,81	0,11291	13,87	0,08822	10,83	0,10080	12,38	0,16744	20,56	0,22341	27,44	0,18352	22,54
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	471,25	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,09457	44,57	0,09735	45,88
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	374,30	0,23982	89,76	0,31869	119,29	0,31393	117,50	0,18303	68,51	0,01171	4,38	0,05680	21,26
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	48,00	0,11669	5,60	0,09425	4,52	0,08622	4,14	0,08541	4,10	0,11696	5,61	0,09366	4,50
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	24,00	1,88686	45,28	1,84770	44,34	1,70169	40,84	0,19836	4,76	3,46560	83,17	2,63287	63,19
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	572,07	0,00706	4,04	0,00737	4,22	0,00724	4,14	0,03345	19,14	0,03095	17,71	0,02244	12,84
PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm	m²	22,00	2,47234	54,39	2,53652	55,80	2,52418	55,53	2,13677	47,01	0,00000	0,00	0,28103	6,18
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm	m²	127,50	0,13193	16,82	0,18261	23,28	0,15802	20,15	0,10633	13,56	0,09062	11,55	0,12356	15,75
TINTA LÁTEX PVA	L	13,58	1,94176	26,37	2,34186	31,80	2,19968	29,87	2,57219	34,93	2,26706	30,79	2,05015	27,84
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	13,00	1,23358	16,04	1,78144	23,16	1,57181	20,43	0,72716	9,45	0,71196	9,26	2,45311	31,89
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm^2	m	2,24	15,59092	34,85	36,70419	82,03	28,43728	63,56	35,19608	78,66	21,55887	48,18	26,86832	60,05
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	Un	99,45	0,08461	8,41	0,36910	36,71	0,38512	38,30	0,43300	43,06	0,12142	12,08	0,23447	23,32
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Un	320,00	0,05692	18,21	0,03676	11,76	0,03327	10,65	0,03687	11,80	0,08250	26,40	0,07208	23,07
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'	Un	48,00	0,18566	8,91	0,28258	13,56	0,26074	12,52	0,19898	9,55	0,33226	15,95	0,32561	15,63
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'	M	71,25	0,01008	0,72	0,30841	21,97	0,18201	12,97	0,24006	17,10	0,00811	0,58	0,16330	11,64
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	36,10	0,52341	18,90	0,59438	21,46	0,52901	19,10	0,54821	19,79	0,66394	23,97	0,55707	20,11
MÃO-DE-OBRA														
PEDREIRO	h	7,40	26,43730	195,64	21,74177	160,89	20,52421	151,88	18,07540	133,76	31,44957	232,73	27,91001	206,53
SERVENTE	h	5,53	9,72351	53,77	8,84571	48,92	8,19719	45,33	6,53232	36,12	20,75851	114,79	18,22088	100,76
ENCARGOS SOCIAIS		134,39		335,18		281,96		265,03		228,30		467,03		412,97
SUB TOTAL MAO DE OBRA				584,59		491,76		462,24		398,19		814,56		720,27
DESPESAS ADMINISTRATIVAS														
ENGENHEIRO	h	52,01	1,65363	86,00	0,43969	22,87	0,39563	20,57	0,41008	21,33	1,55264	80,75	1,86179	96,82
EQUIPAMENTOS														
Locação de betoneira 320 l	dia	30,00	0,27771	8,33	0,26846	8,05	0,28156	8,45	0,14045	4,21	0,01955	0,59	0,00369	0,11
CUSTO TOTAL				**1.454,24**		**1.422,06**		**1.364,34**		**1.033,95**		**1.695,37**		**1.661,77**

LOTE BÁSICO	UN	PRECO	R 8 - normal		R 16 - normal		R 1 - alto		R 8 - alto		R 16 - alto	
(por m² de construção)		MEDIANO	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL
MATERIAIS												
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m²	45,88	1,30138	59,71	1,09966	50,45	4,50155	206,53	2,82633	129,67	1,43118	65,66
ACO CA-50A D=10 mm	kg	8,095	21,90724	177,34	21,57696	174,67	13,74016	111,23	23,99565	194,24	34,24481	277,21
CONCRETO FCK=25 MP	m^3	320	0,22751	72,80	0,22796	72,95	0,17469	55,90	0,23549	75,36	0,35924	114,96
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,63	65,42524	41,22	63,39347	39,94	105,00058	66,15	62,83941	39,59	67,16461	42,31
AREIA MÉDIA	m³	57,5	0,20571	11,83	0,19901	11,44	0,31423	18,07	0,18324	10,54	0,20588	11,84
BRITA 2	m³	81,5	0,02887	2,35	0,02512	2,05	0,07197	5,87	0,02123	1,73	0,89596	73,02
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0,9	62,26067	56,03	58,2113	52,39	76,41129	68,77	51,75415	46,58	53,27997	47,95
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19x19x39 cm	Un	3,3	0,80399	2,65	0,46005	1,52	2,04943	6,76	0,54275	1,79	0,73841	2,44
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	21,75	0,12428	2,70	0,06424	1,40	1,78204	38,76	0,11155	2,43	0,09286	2,02
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	122,81	0,15533	19,08	0,15405	18,92	0,24864	30,54	0,23191	28,48	0,14744	18,11
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	471,25	0,08054	37,95	0,08308	39,15	0,20008	94,29	0,14684	69,20	0,13615	64,16
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	374,3	0,04225	15,81	0,03592	13,44	0,0081	3,03	0,05345	20,01	0,02924	10,94
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	48	0,04747	2,28	0,07825	3,76	0,11091	5,32	0,10476	5,03	0,07512	3,61
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	24	2,19344	52,64	2,21373	53,13	6,11149	146,68	4,18947	100,55	1,87628	45,03
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	572,065	0,01738	9,94	0,01634	9,35	0,07562	43,26	0,07929	45,36	0,00341	1,95
PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm	m²	22	0,26781	5,89	0,18477	4,06	0,43464	9,56	0,07835	1,72	0,15697	3,45
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm	m²	127,5	0,09854	12,56	0,10869	13,86	0,16342	20,84	0,19794	25,24	0,11236	14,33
TINTA LÁTEX PVA	L	13,58	2,08746	28,35	1,64321	22,31	2,71028	36,81	1,97849	26,87	2,95277	40,10
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	13	1,73252	22,52	2,81573	36,60	4,81569	62,60	2,46921	32,10	2,98597	38,82
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm^2	m	2,235	25,94777	57,99	26,21838	58,60	21,53486	48,13	31,06550	69,43	29,52384	65,99
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	Un	99,45	0,18984	18,88	0,16993	16,90	0,09028	8,98	0,22187	22,06	0,31913	31,74
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Un	320	0,04182	13,38	0,06221	19,91	0,09259	29,63	0,14630	46,82	0,05474	17,52
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'	Un	48	0,1922	9,23	0,30837	14,80	0,3183	15,28	0,27117	13,02	0,19882	9,54
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'	M	71,25	0,12564	8,95	0,07852	5,59	0,00383	0,27	0,07826	5,58	0,30551	21,77
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	36,1	0,52955	19,12	0,45117	16,29	0,48451	17,49	0,50107	18,09	0,34172	12,34
				761,22								
MÃO-DE-OBRA												
PEDREIRO	h	7,40	24,76148	183,23	23,65883	175,08	34,07945	252,19	26,71158	197,67	29,91039	221,34
SERVENTE	h	5,53	16,82881	93,06	16,40913	90,74	22,59009	124,92	17,01324	94,08	19,25526	106,48
ENCARGOS SOCIAIS		134,39		371,32		357,23		506,80		392,08		440,56
SUB TOTAL MAO DE OBRA				647,62		623,05		883,91		683,83		768,37
DESPESAS ADMINISTRATIVAS												
ENGENHEIRO	h	52,01	0,85895	44,67	0,71084	36,97	1,46785	76,34	1,01281	52,67	0,87859	45,69
EQUIPAMENTOS												
BETONEIRA 320 L.	dia	30,00	0,37712	11,31	0,35941	10,78	0,024	0,72	0,35598	10,68	0,5397	16,19
CUSTO TOTAL				**1.464,82**		**1.424,28**		**2.111,70**		**1.778,65**		**1.867,05**