

LOTE BÁSICO (por m² de construção)	UN	PREÇO MEDIANO	R 8 - normal		R 16 - normal		R 1 - alto		R 8 - alto		R 16 - alto			
			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	8,225	21,90724	180,19	21,57696	177,47	13,74016	113,01	23,99565	197,36	34,24481	281,66		
CONCRETO FCK=25 MP	m³	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	0,715	65,42524	46,78	63,39347	45,33	105,00058	75,08	62,83941	44,93	67,16461	48,02		
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	88	0,02887	2,54	0,02512	2,21	0,07197	6,33	0,02123	1,87	0,89596	78,84		
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	16	2,08746	33,40	1,64321	26,29	2,71028	43,36	1,97849	31,66	2,95277	47,24		
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	14,27	1,73252	24,72	2,81573	40,18	4,81569	68,72	2,46921	35,24	2,98597	42,61		
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²	m	2,245	25,94777	58,25	26,21838	58,86	21,53486	48,35	31,06550	69,74	29,52384	66,28		
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	34,665	0,52955	18,36	0,45117	15,64	0,48451	16,80	0,50107	17,37	0,34172	11,85		
				776,57										
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				1.480,17		1.439,80		2.135,08		1.794,76		1.893,78		

COMERCIAL														
LOTE BÁSICO (por m² de construção)	UN	PREÇO MEDIANO	CAL - 8 - Normal		CSL - 8 - Normal		CSL - 16 - Normal		CAL - 8 Alto		CSL - 8 Alto		CSL - 16 Alto	
			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	8,23	32,36922	266,24	29,61663	243,60	39,72293	326,72	32,37251	266,26	29,61663	243,60	39,72016	326,70
CONCRETO FCK=25 MP	m³	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	0,72	70,22426	50,21	56,86098	40,66	75,31240	53,85	71,08784	50,83	59,22046	42,34	77,90346	55,70
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	88,00	0,04679	4,12	0,03141	2,76	0,04007	3,53	0,04250	3,74	0,02955	2,60	0,03772	3,32
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	16,00	2,09374	33,50	1,93501	30,96	2,94621	47,14	1,83070	29,29	2,22737	35,64	3,44704	55,15
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	14,27	4,84204	69,10	2,30596	32,91	2,88291	41,14	5,13212	73,24	2,75126	39,26	3,46355	49,42
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²	m	2,25	22,07462	49,56	12,78848	28,71	34,38131	77,19	22,55387	50,63	12,58453	28,25	34,24436	76,88
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	34,67	0,39490	13,69	0,42503	14,73	0,36966	12,81	0,39494	13,69	0,41218	14,29	0,39636	13,74
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	día	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				1.738,85		1.478,53		1.994,89		1.864,36		1.625,89		2.186,31

RES. POPULAR E GALPÃO

LOTE BÁSICO (por m² de construção)	UN	PREÇO MEDIANO	RP1Q		GALPÃO INDUSTRIAL	
			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	8,23	7,22823	59,45	17,02951	140,07
CONCRETO FCK=25 MP	m³	320,00	0,00476	1,52	0,07082	22,66
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,72	179,48028	128,33	91,96949	65,76
AREIA MÉDIA	m³	57,50	0,52496	30,19	0,22286	12,81
BRITA 2	m³	88,00	0,25967	22,85	0,13399	11,79
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 cm	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	16,00	3,72427	59,59	1,04639	16,74
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	14,27	0,33857	4,83	0,00000	0,00
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm ²	m	2,25	11,60351	26,05	2,71134	6,09
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	34,67	1,01380	35,14	0,15658	5,43
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				1.483,51		833,32

	SINDUSCON-MS																								
	COTAÇÃO DE PREÇOS																								
	MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO/2022																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
	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	28,42	44,26	55,00	37,19	59,92	52,00	37,00	52,00	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	6,71	9,00	9,57	4,04	8,81	4,77	9,57	8,50	5,00	7,95	9,00	6,84	4,83	6,63	8,2250	8,0950	1,61%		
3	Concreto fck = 25 MPa abatimento 5±1cm., br. 1 e 2 pré-dosado	m³	450,00	320,00	305,00	280,00	383,00	330,00	316,00			460,00	285,00	280,00	299,00	380,00	420,00	320,00	330,00	270,00	348,00	320,0000	320,0000	0,00%	
4	Cimento CP-32 II	kg	36,0000	38,5000	39,0000	36,0000	35,5000	36,0000	39,5000	39,0000	34,0000	29,0000	36,9000	29,5000	27,0000	34,0000	33,0000	27,5000	29,0000	38,0000	0,7150	0,7000	2,14%		
5	Areia média	m³	60,00	55,00	60,00	48,00	14,67	65,00	64,00	60,00	52,00	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.º 02	m³	90,00	90,00	100,00	62,00	54,79	90,00	105,00	75,00	77,23	75,00	99,00	75,00	60,00	88,00	96,00	88,00	35,20	100,00	88,0000	82,6150	6,52%		
7	Bloco cerâmico para alvenaria de vedação 9 cm x 19 cm x 19 cm	unid	0,95	0,90	0,90	0,40	0,70	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	4,30	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	27,79	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	487,40	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 bâsculas, 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 nº 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		13,50	23,00	22,00	6,50	16,00	4,20	32,00	21,00	30,00	13,85	22,22	22,00	14,72	23,50	22,0000	22,0000	0,00%		
17	Vidro liso transparente 4 mm colocado com massa	m²	130,00	130,00	140,00	56,00		160,00	150,00	72,00	100,00	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	18,50	18,50	18,84	5,28	23,00	10,00	11,05	8,28	18,00	17,44	11,06	18,00	4,90	13,33	16,0000	14,6400	9,29%		
19	Emulsão asfáltica impermeabilizante	kg	6,11	19,16	30,00		19,11	13,00	2,80	20,00	10,28	9,34	12,90	11,11	18,89	15,54	17,00				14,2700	14,2700	0,00%		
20	Fio de cobre antichama, isolamento 750 V, # 2.5 mm²	m	2,24	2,79	2,29	0,72	2,50	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	2,2450	2,2350	0,45%		
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		125,91	254,00	344,80	205,90	450,00	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	81,00	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	115,63	71,50	83,32	33,08	200,00	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	30,68	39,57	46,67	10,00	65,00	22,34	36,20	33,32	16,71	43,42	42,50	38,89	20,73	33,33	34,6650	34,6650	0,00%		
	MAO-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	7,50	250,00	70,00	45,00	10,00	180,00		15,00				30,0000	30,0000	0,00%		