

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	38.51	1.30138	50.12	1.09966	42.35	4.50155	173.35	2.82633	108.84	1.43118	55.11		
ACO CA-50A D=10 mm	kg	5.345	21.90724	117.09	21.57696	115.33	13.74016	73.44	23.99565	128.26	34.24481	183.04		
CONCRETO FCK=25 MP	m³	305	0.22751	69.39	0.22796	69.53	0.17469	53.28	0.23549	71.82	0.35924	109.57		
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0.54	65.42524	35.33	63.39347	34.23	105.00058	56.70	62.83941	33.93	67.16461	36.27		
AREIA MÉDIA	m³	50	0.20571	10.29	0.19901	9.95	0.31423	15.71	0.18324	9.16	0.20588	10.29		
BRITA 2	m³	75	0.02887	2.17	0.02512	1.88	0.07197	5.40	0.02123	1.59	0.89596	67.20		
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0.85	62.26067	52.92	58.2113	49.48	76.41129	64.95	51.75415	43.99	53.27997	45.29		
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19x19x39 cm	Un	3.14	0.80399	2.52	0.46005	1.44	2.04943	6.44	0.54275	1.70	0.73841	2.32		
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	20.925	0.12428	2.60	0.06424	1.34	1.78204	37.29	0.11155	2.33	0.09286	1.94		
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	113.315	0.15533	17.60	0.15405	17.46	0.24864	28.17	0.23191	26.28	0.14744	16.71		
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	430.355	0.08054	34.66	0.08308	35.75	0.20008	86.11	0.14684	63.19	0.13615	58.59		
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	316.95	0.04225	13.39	0.03592	11.38	0.0081	2.57	0.05345	16.94	0.02924	9.27		
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO,														
ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	46.5	0.04747	2.21	0.07825	3.64	0.11091	5.16	0.10476	4.87	0.07512	3.49		
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	23.95	2.19344	52.53	2.21373	53.02	6.11149	146.37	4.18947	100.34	1.87628	44.94		
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	385	0.01738	6.69	0.01634	6.29	0.07562	29.11	0.07929	30.53	0.00341	1.31		
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	122.5	0.09854	12.07	0.10869	13.31	0.16342	20.02	0.19794	24.25	0.11236	13.76		
TINTA LÁTEX PVA	L	11.055	2.08746	23.08	1.64321	18.17	2.71028	29.96	1.97849	21.87	2.95277	32.64		
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	12.9	1.73252	22.35	2.81573	36.32	4.81569	62.12	2.46921	31.85	2.98597	38.52		
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²	m	2.05	25.94777	53.19	26.21838	53.75	21.53486	44.15	31.06550	63.68	29.52384	60.52		
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	278.72	0.04182	11.66	0.06221	17.34	0.09259	25.81	0.14630	40.78	0.05474	15.26		
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	70.5	0.12564	8.86	0.07852	5.54	0.00383	0.27	0.07826	5.52	0.30551	21.54		
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	33.325	0.52955	17.65	0.45117	15.04	0.48451	16.15	0.50107	16.70	0.34172	11.39		
				652.36										
MÃO-DE-OBRA														
PEDREIRO	h	6.65	24.76148	164.66	23.65883	157.33	34.07945	226.63	26.71158	177.63	29.91039	198.90		
SERVENTE	h	4.71	16.82881	79.26	16.40913	77.29	22.59009	106.40	17.01324	80.13	19.25526	90.69		
ENCARGOS SOCIAIS		134.39		327.81		315.30		447.56		346.41		389.19		
SUB TOTAL MAO DE OBRA				571.74		549.92		780.58		604.17		678.78		
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	35.00	0.37712	13.20	0.35941	12.58	0.024	0.84	0.35598	12.46	0.5397	18.89		
CUSTO TOTAL				1,281.97		1,247.78		1,874.10		1,554.55		1,627.07		

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	38.51	1.42666	54.94	1.38247	53.24	1.66012	63.93	1.42680	54.95	1.38247	53.24	1.66001	63.93
ACO CA-50A D=10 mm	kg	5.35	32.36922	173.01	29.61663	158.30	39.72293	212.32	32.37251	173.03	29.61663	158.30	39.72016	212.30
CONCRETO FCK=25 MP	m³	305.00	0.35391	107.94	0.31620	96.44	0.41671	127.10	0.35395	107.95	0.31620	96.44	0.41668	127.09
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0.54	70.22426	37.92	56.86098	30.70	75.31240	40.67	71.08784	38.39	59.22046	31.98	77.90346	42.07
AREIA MÉDIA	m³	50.00	0.21786	10.89	0.18268	9.13	0.24313	12.16	0.21459	10.73	0.17921	8.96	0.23880	11.94
BRITA 2	m³	75.00	0.04679	3.51	0.03141	2.36	0.04007	3.01	0.04250	3.19	0.02955	2.22	0.03772	2.83
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0.85	32.90100	27.97	46.51977	39.54	61.80313	52.53	32.90435	27.97	46.51977	39.54	61.79882	52.53
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39	Un	3.14	1.75147	5.50	0.99441	3.12	0.85653	2.69	1.75164	5.50	0.99441	3.12	0.85647	2.69
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	20.93	0.13878	2.90	0.17538	3.67	0.10771	2.25	0.13880	2.90	0.17538	3.67	0.10771	2.25
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	113.32	0.06030	6.83	0.09084	10.29	0.11855	13.43	0.08902	10.09	0.13095	14.84	0.17101	19.38
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	430.36	0.20344	87.55	0.07172	30.87	0.10441	44.93	0.30775	132.44	0.10849	46.69	0.15792	67.96
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	316.95	0.03676	11.65	0.03018	9.57	0.03392	10.75	0.03677	11.65	0.03034	9.62	0.03391	10.75
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	46.50	0.03194	1.49	0.05079	2.36	0.06659	3.10	0.04133	1.92	0.06639	3.09	0.08713	4.05
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	23.95	0.72002	17.24	0.76150	18.24	1.03053	24.68	1.49085	35.71	1.60195	38.37	2.17628	52.12
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	385.00	0.00698	2.69	0.00406	1.56	0.00501	1.93	0.06441	24.80	0.11173	43.02	0.13968	53.78
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	122.50	0.25449	31.18	0.08970	10.99	0.13033	15.97	0.25451	31.18	0.08970	10.99	0.13032	15.96
TINTA LÁTEX PVA	L	11.06	2.09374	23.15	1.93501	21.39	2.94621	32.57	1.83070	20.24	2.22737	24.62	3.44704	38.11
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	12.90	4.84204	62.46	2.30596	29.75	2.88291	37.19	5.13212	66.20	2.75126	35.49	3.46355	44.68
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²	m	2.05	22.07462	45.25	12.78848	26.22	34.38131	70.48	22.55387	46.24	12.58453	25.80	34.24436	70.20
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	278.72	0.02796	7.79	0.02865	7.99	0.02895	8.07	0.04703	13.11	0.04826	13.45	0.06350	17.70
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	70.50	0.11169	7.87	0.18911	13.33	0.37527	26.46	0.09629	6.79	0.18911	13.33	0.35435	24.98
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	33.33	0.39490	13.16	0.42503	14.16	0.36966	12.32	0.39494	13.16	0.41218	13.74	0.39636	13.21
MÃO-DE-OBRA														
PEDREIRO	h	6.65	27.18459	180.78	25.04479	166.55	33.47667	222.62	27.46237	182.62	25.93356	172.46	34.69272	230.71
SERVENTE	h	4.71	19.40465	91.40	16.74115	78.85	22.10418	104.11	19.56332	92.14	16.92395	79.71	22.33396	105.19
ENCARGOS SOCIAIS		134.39		365.77		329.79		439.09		369.26		338.89		451.42
SUB TOTAL MAO DE OBRA				637.95		575.19		765.82		644.03		591.06		787.31
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	35.00	0.63712	22.30	0.40402	14.14	0.62603	21.91	0.63718	22.30	0.40737	14.26	0.62159	21.76
CUSTO TOTAL				1,494.61		1,265.79		1,708.68		1,603.95		1,385.99		1,864.46

LOTE BÁSICO	UN	PREÇO	RP1Q		GALPÃO INDUSTRIAL	
(por m² de construção)		MEDIANO	COEF.	TOTAL	COEF.	TOTAL
MATERIAIS						
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m²	38.51	0.81750	31.48	1.22473	47.16
ACO CA-50A D=10 mm	kg	5.35	7.22823	38.63	17.02951	91.02
CONCRETO FCK=25 MP	m³	305.00	0.00476	1.45	0.07082	21.60
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0.54	179.48028	96.92	91.96949	49.66
AREIA MÉDIA	m³	50.00	0.52496	26.25	0.22286	11.14
BRITA 2	m³	75.00	0.25967	19.48	0.13399	10.05
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 x 19 x 19cm	Un	0.85	64.18998	54.56	0.00000	0.00
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39 cm	Un	3.14	0.00000	0.00	6.52234	20.48
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m²	20.93	1.47096	30.78	0.97946	20.50
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	Un	113.32	0.30052	34.05	0.01502	1.70
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m²	430.36	0.00000	0.00	0.00000	0.00
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m²	316.95	0.16241	51.48	0.11031	34.96
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	Un	46.50	0.14900	6.93	0.00966	0.45
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m²	23.95	0.00000	0.00	0.38077	9.12
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	385.00	0.00000	0.00	0.00497	1.91
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	122.50	0.12260	15.02	0.09523	11.67
TINTA LÁTEX PVA	L	11.06	3.72427	41.17	1.04639	11.57
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	12.90	0.33857	4.37	0.00000	0.00
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm²	m	2.05	11.60351	23.79	2.71134	5.56
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	Un	99.45	0.46534	46.28	0.12864	12.79
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Un	278.72	0.05039	14.04	0.01325	3.69
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	70.50	0.00000	0.00	0.00000	0.00
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	m	33.33	1.01380	33.78	0.15658	5.22
MÃO-DE-OBRA						
PEDREIRO	h	6.65	28.14197	187.14	13.96548	92.87
SERVENTE	h	4.71	22.59080	106.40	9.26276	43.63
ENCARGOS SOCIAIS		134.39		394.50		183.44
SUB TOTAL MAO DE OBRA				688.04		319.94
DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
ENGENHEIRO	h	52.01	0	0.00	0	0.00
EQUIPAMENTOS						
Locação de betoneira 320 l	dia	35.00	0.35359	12.38	0.14878	5.21
CUSTO TOTAL				1,284.75		696.85

SINDUSCON-MS
CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO (NBR 12.721:2006 - CUB 2006)
MÊS: JAN ANO: 2021

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês **JAN DE 2021**

"Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; *playground* (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

PADRÃO BAIXO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1,282.42	0.57%
PP-4	1,239.02	0.42%
R-8	1,176.68	0.41%
PIS	907.92	0.67%

PADRÃO NORMAL		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1,499.08	0.37%
PP-4	1,454.32	0.19%
R-8	1,275.49	0.22%
R-16	1,241.50	0.12%

PADRÃO ALTO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1,866.27	0.09%
R-8	1,544.73	0.17%
R-16	1,620.18	0.19%

CUB/M² - R8-N = 1,275.49

VAR. MENSAL		0
Mão de obra		0.00%
Material		0.44%
Despesas Administr.		0.00%
Equipamentos		0.00%

CUSTO TOTAL		100.00%	1,213.07
Mão de obra (encargos 134,39 %)		44.83%	571.74
Material		50.64%	645.88
Despesas Administrativas		3.50%	44.67
Equipamentos		1.03%	13.20

PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS
CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)

PADRÃO NORMAL		
projeto	R\$/m²	var.% mês
CAL - 8	1,486.18	0.08%
CSL - 8	1,260.68	0.20%
CSL - 16	1,701.99	0.26%

PADRÃO ALTO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
CAL - 8	1,593.84	0.05%
CSL - 8	1,379.93	0.15%
CSL - 16	1,856.47	0.20%

PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

projeto	R\$/m²	var.% mês
RP1Q	1,271.69	0.33%
GI	689.80	0.69%

SINDUSCON-MS
CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO (NBR 12.721:2006 - CUB 2006)
MÊS: FEVEREIRO ANO: 2021

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **FEVEREIRO DE 2021**.

"Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; *playground* (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

PADRÃO BAIXO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1.297,39	1,17%
PP-4	1.258,25	1,55%
R-8	1.195,70	1,62%
PIS	920,29	1,36%

PADRÃO NORMAL		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1.504,71	0,38%
PP-4	1.462,34	0,55%
R-8	1.281,97	0,51%
R-16	1.247,78	0,51%

PADRÃO ALTO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
R-1	1.874,10	0,42%
R-8	1.554,55	0,64%
R-16	1.627,07	0,43%

CUB/M² - R8-N = R\$ 1,281.97

VAR. MENSAL	0.51%
Mão de obra	0.00%
Material	1.00%
Despesas Administr.	0.00%
Equipamentos	0.00%

CUSTO TOTAL	100.00%	1,281.97
Mão de obra (encargos 134,39 %)	44.60%	571.74
Material	50.89%	652.36
Despesas Administrativas	3.48%	44.67
Equipamentos	1.03%	13.20

PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS
CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)

PADRÃO NORMAL		
projeto	R\$/m²	var.% mês
CAL - 8	1.494,61	0,57%
CSL - 8	1.265,79	0,41%
CSL - 16	1.708,68	0,39%

PADRÃO ALTO		
projeto	R\$/m²	var.% mês
CAL - 8	1.603,95	0,63%
CSL - 8	1.385,99	0,44%
CSL - 16	1.864,46	0,43%

PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

projeto	R\$/m²	var.% mês
RP1Q	1.284,75	1,03%
GI	696,85	1,02%

	SINDUSCON-MS																							
	COTAÇÃO DE PREÇOS																							
	MES DE REFERENCIA: FEVEREIRO/2021																							
			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	33.77	44.26	43.20	37.19	31.70	52.00	37.00	25.00	75.00	24.85	47.70	47.50	54.00	33.74	38.5100	38.5100	0.00%	
2	Aço CA-50 10mm	kg	6.50	4.50	6.58	3.99	5.19	9.00	5.95	4.04	3.10	4.77	5.95	3.34	5.00	7.10	5.50	6.84	4.83	6.63	5.3450	5.3200	0.47%	
3	Concreto fck = 25 MPa abatimento 5±1cm., br. 1 e 2 pré-dosado	m³	450.00	320.00	305.00	280.00	247.00	330.00	316.00		285.00	285.00	280.00	299.00	380.00	300.00	320.00	330.00	270.00	348.00	305.0000	305.0000	0.00%	
4	Cimento CP-32 II	kg	20.5000	23.0000	29.0000	20.0000	25.8000	29.5000	27.0000	28.0000	24.0000	18.0000	27.0000	25.0000	27.0000	25.5000	27.0000	27.5000	29.0000	27.6000	0.5400	0.5400	0.00%	
5	Areia média	m³	60.00	55.00	53.00	48.00	20.00	65.00	50.00	50.00	41.00	48.00	55.00	52.00	35.00	75.00	48.00	60.00	38.00	47.00	50.0000	50.0000	0.00%	
6	Brita n.º 02	m³	75.00	75.00	93.00	62.00	38.55	90.00	100.00	75.00	58.00	75.00	73.90	75.00	60.00	67.40	98.00	88.00	35.20	70.00	75.0000	75.0000	0.00%	
7	Bloco cerâmico para alvenaria de vedação 9 cm x 19 cm x 19 cm	unid	0.85	0.85	0.90	0.40	0.64	0.84	0.89	0.85	0.52	0.52	0.85	0.95	0.55	0.64	0.85	1.10		0.85	0.8500	0.8500	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	2.50	3.50	1.90	3.30	1.90	3.80	2.39	3.14	3.65		3.1400	3.1400	0.00%	
9	Telha de fibrocimento ondulada 6 mm 2,44 x 1,10 m	m²	23.50	21.00	32.38	14.00	39.46	21.50	22.00	10.89	10.22	20.85	14.46	18.36	24.59	24.15	18.50	18.00	19.34	27.32	20.9250	20.9250	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	58.00	66.90	123.99	90.00	90.00	317.52	72.00	155.00	84.77	145.00	113.3150	101.5000	11.64%	
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	410.71	141.07	246.00		595.36	730.00	450.00	350.00			430.3550	417.6500	3.04%	
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	381.94	236.12	118.00		483.33	506.24	235.00	638.89			316.9500	266.9450	18.73%	
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	42.00	49.90	48.00	57.15	120.00	39.00	46.50	65.00	19.75	45.00	46.5000	46.5000	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	18.00	9.74	18.00	28.13	20.00	12.00		44.90	12.50	29.00	23.9500	23.9500	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	195.00	225.76	370.00		320.00	214.50		560.00		700.00	385.0000	385.0000	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	25.00	4.20	32.00	21.00	30.00	13.85	15.00	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	110.00	120.00	125.00	115.00	88.00	32.20	125.00	135.00		135.00	122.5000	112.7000	8.70%	
18	Tinta látex PVA	l	15.95	11.00	16.05	6.11	7.24	13.83	15.00	5.28	7.70	10.00	11.05	8.28	18.00	17.44	11.06	18.00	4.90	13.33	11.0550	11.0550	0.00%	
19	Emulsão asfáltica impermeabilizante	kg	6.11	19.16	30.00		3.65	19.11	13.00	2.80	7.50	10.28	9.34	12.90	11.11	18.89	15.54	17.00			12.9000	12.9000	0.00%	
20	Fio de cobre antichama, isolamento 750 V, # 2.5 mm²	m	2.24	2.20	2.29	0.72	1.66	1.40	2.65	1.60	0.64	2.10	2.00	1.48	2.25	1.60	2.25	2.58	1.82	2.10	2.0500	2.0500	0.00%	
21	Disjuntor tripolar 70 A	unid	105.50	89.00	99.90	45.75		109.85	105.50	99.00	42.50	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	289.00		253.00	254.00	280.00	205.90	272.00	142.00	248.00	320.00	270.00	361.94	253.90	631.00	278.72	320.00	278.7200	278.7200	0.00%	
23	Registro de pressão cromado 1/2"	unid	48.00	50.00	55.60	45.00	17.81	51.60	48.00	16.00	42.50	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	75.85	71.50	83.32	33.08	62.45	75.00	44.60	23.10	70.00	71.00	71.50	85.00	68.33	60.00	70.5000	70.5000	0.00%	
25	Tubo de PVC-R rígido reforçado para esgoto 150 mm	m	26.50	36.00	89.83	31.54	89.27	39.57	33.00	10.00	12.80	22.34	36.20	33.32	16.71	43.42	42.50	38.89	20.73	33.33	33.3250	33.3250	0.00%	
	MAO-DE-OBRA (SEM LEIS SOCIAIS)																							
26	Pedreiro	h	6.65	6.65	6.65	6.33	6.20	6.65	6.65	6.65	5.45	6.70	5.90	5.90	6.20	6.71	6.65	9.00	6.70		6.6500	6.6500	0.00%	
27	Servente	h	4.71	4.71	4.71	4.66	4.62	4.71	4.71	4.71	4.55	5.00	4.34	4.34	4.62	5.00	4.71	6.50	5.00		4.7100	4.7100	0.00%	
	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (COM LEIS SOCIAIS)																							
28	Engenheiro	h	37.04	54.00	52.61		70.68	77.50	80.00	43.28	77.50	58.18	32.53	28.00	30.00	42.75	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		40.00	15.00	25.00	6.66	15.00	250.00	70.00	45.00	10.00	150.00		15.00			35.0000	35.0000	0.00%	