

MOVIMENTO DE TERRA				R\$13.143,54
Escavação manual de até 1,50m de profundidade	M3	118	R\$30,24	R\$3.568,32
Reaterro compactado	M3	118	R\$33,13	R\$3.909,34
Aterro c/ material fora da obra, incl apiloamento	M3	79	R\$71,72	R\$5.665,88
ESTRUTURA:				R\$71.414,14
--> CONCRETO:				
Concreto armado p/ calhas e percintas	M3	8	R\$2.022,39	R\$16.179,12
Concreto armado p/ rufos	M3	8	R\$1.364,59	R\$10.916,72
Concreto ciclópico c/ pedra preta	M3	16	R\$369,44	R\$5.911,04
Concreto armado fck=15 mpa c/ forma de mad branca	M3	16	R\$1.710,15	R\$27.362,40
--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:				
Desforma	M2	39	R\$3,02	R\$117,78
Forma c/ madeira branca	M2	39	R\$62,76	R\$2.447,64
--> PILARES:				
Pilar em mad. de lei 20x20cm (incl.bl.conc.ciclópico)	UN	24	R\$353,31	R\$8.479,44
PAREDES E PAINEIS:				R\$336.840,85
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2.359	R\$39,28	R\$92.661,52
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1.572	R\$52,78	R\$82.970,16
Divisória em gesso acartonado e=9cm	M2	1.572	R\$88,59	R\$139.263,48
Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2	39	R\$531,97	R\$20.746,83
Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	39	R\$30,74	R\$1.198,86
COBERTURA:				R\$333.025,59
--> ESTRUTURA:				
Encaibramento e ripamento	M2	786	R\$34,81	R\$27.360,66
Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. Serrada	M2	786	R\$59,22	R\$46.546,92
Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc.aparelhada	M2	157	R\$65,50	R\$10.283,50
Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada	M2	786	R\$37,22	R\$29.254,92
Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1.179	R\$12,36	R\$14.572,44
Lambrequim de madeira de lei aparelhada	M	79	R\$28,75	R\$2.271,25
Ripamento	M2	79	R\$15,05	R\$1.188,95
Ripamento para sub cobertura (manta)	M2	550	R\$20,64	R\$11.352,00
--> TELHAMENTO:				
Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	393	R\$43,35	R\$17.036,55
Cobertura - telha plan	M2	1.572	R\$45,01	R\$70.755,72
Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm	M2	786	R\$35,03	R\$27.533,58
Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	786	R\$45,74	R\$35.951,64
Cobertura -Telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	157	R\$34,73	R\$5.452,61
--> CALHAS / CUMEEIRAS:				
Calha em chapa galvanizada	M	393	R\$37,37	R\$14.686,41
Cumeeira de barro	M	393	R\$16,82	R\$6.610,26
Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	136	R\$36,69	R\$4.989,84
Cumeeira em aço galvanizado	M	136	R\$30,30	R\$4.120,80
Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	M	393	R\$7,78	R\$3.057,54
IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:				R\$397.413,39
Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M2	1.179	R\$19,01	R\$22.412,79
Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos)	M2	1.179	R\$20,13	R\$23.733,27
Aplicação de Neutrol s/ concreto/alvenaria	M2	393	R\$17,42	R\$6.846,06
Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M2	1.179	R\$72,99	R\$86.055,21
Impermeabilização de reservatórios (Igol A + Sika 1)	M2	1.179	R\$57,74	R\$68.075,46
Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M2	1.179	R\$60,57	R\$71.412,03
Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	1.179	R\$51,14	R\$60.294,06
Manta para sub cobertura e=2mm	M2	1.179	R\$21,39	R\$25.218,81
Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	1.179	R\$28,30	R\$33.365,70
ESQUADRIAS:				R\$272.365,96
--> MADEIRA:				
Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	118	R\$454,89	R\$53.677,02
Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	16	R\$646,14	R\$10.338,24
--> FERRO:				
Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	83	R\$180,75	R\$15.002,25
Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	83	R\$335,10	R\$27.813,30
Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	80	R\$232,50	R\$18.600,00
Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	80	R\$195,89	R\$15.671,20
Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	80	R\$356,60	R\$28.528,00
Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	80	R\$256,84	R\$20.547,20
--> OUTROS MATERIAIS:				
Esquadria basculante em vidro temperado 6mm	M2	16	R\$282,77	R\$4.524,32
Esquadria de aluminio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M2	39	R\$472,56	R\$18.429,84
Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	39	R\$400,22	R\$15.608,58
Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	39	R\$335,39	R\$13.080,21
Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	79	R\$300,12	R\$23.709,48
Porta em vidro temperado c/ferragens (sem mola)	M2	16	R\$427,27	R\$6.836,32
VIDROS				R\$82.339,22
Vidro liso e=4mm	M2	118	R\$88,24	R\$10.412,32
Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2	118	R\$255,54	R\$30.153,72
Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2	118	R\$193,80	R\$22.868,40
Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	118	R\$160,21	R\$18.904,78
FERRAGENS:				R\$33.964,20
--> P/ PORTAS:				
Fechadura para porta de banheiro	UN	63	R\$56,00	R\$3.528,00
Fechadura para porta externa	UN	63	R\$69,62	R\$4.386,06
Fechadura para porta interna	UN	63	R\$57,27	R\$3.608,01

Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	47	R\$102,54	R\$4.819,38
Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	47	R\$123,12	R\$5.786,64
Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	47	R\$103,81	R\$4.879,07
Mola p/porta de vidro	UN	8	R\$487,07	R\$3.896,56
--> P/ JANELAS:				
Ferragens p/ janela de correr	CJ	32	R\$53,85	R\$1.723,20
--> P/ BALANCINS:				
Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	32	R\$41,79	R\$1.337,28
REVESTIMENTOS:				R\$668.165,88
Azelejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	393	R\$53,60	R\$21.064,80
Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	393	R\$254,72	R\$100.104,96
Cantoneira para azelejo (aluminio)	M	79	R\$5,46	R\$431,34
Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2	786	R\$7,74	R\$6.083,64
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	786	R\$6,68	R\$5.250,48
Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	786	R\$23,07	R\$18.133,02
Grampeamento de parede	M	79	R\$21,71	R\$1.715,09
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1.572	R\$27,15	R\$42.679,80
Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	3.931	R\$54,79	R\$215.379,49
Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	3.931	R\$65,46	R\$257.323,26
RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				R\$33.417,59
Rodape ceramico h=8cm	M	187	R\$9,50	R\$1.776,50
Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	39	R\$464,22	R\$18.104,58
Soleira em marmore branco e=2cm	M2	39	R\$347,09	R\$13.536,51
PISOS:				R\$386.223,70
Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	786	R\$72,54	R\$57.016,44
Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	M2	393	R\$39,08	R\$15.358,44
Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	786	R\$52,42	R\$41.202,12
Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M2	1.572	R\$69,75	R\$109.647,00
Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Médio)	M2	1.572	R\$61,08	R\$96.017,76
Paviflex - assente na cola	M2	197	R\$60,92	R\$12.001,24
Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	786	R\$69,95	R\$54.980,70
FORROS:				R\$272.187,85
Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	197	R\$31,29	R\$6.164,13
Forro em gesso acartonado estruturado	M2	1.572	R\$56,37	R\$88.613,64
Cimalha de gesso h=10cm	M	79	R\$20,25	R\$1.599,75
Forro em gesso liso	M2	1.572	R\$34,12	R\$53.636,64
Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	79	R\$104,75	R\$8.275,25
Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	1.572	R\$69,99	R\$110.024,28
Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	M2	79	R\$49,04	R\$3.874,16
PINTURAS:				R\$933.235,06
A BASE DE ÁGUA:				
Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	3.931	R\$6,97	R\$27.399,07
PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	3.931	R\$20,14	R\$79.170,34
PVA interna c/ massa acrilica e selador	M2	3.931	R\$20,68	R\$81.293,08
PVA sobre muro	M2	1.572	R\$5,48	R\$8.614,56
A BASE DE ÓLEO:				
Óleo sobre ferro (superf.aparelhada)	M2	1.572	R\$23,58	R\$37.067,76
ESMALTE:				
Esmalte sobre ferro (superf. Lisa)	M2	3.931	R\$23,29	R\$91.552,99
VERNIZ:				
Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	393	R\$15,28	R\$6.005,04
ACRÍLICA:				
Acrylica (sobre pintura antiga)	M2	11.793	R\$8,30	R\$97.881,90
Acrylica fosca int/ext sem massa c/ selador	M2	11.793	R\$15,80	R\$186.329,40
Acrylica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	11.793	R\$25,94	R\$305.910,42
Emassamento de parede c/ massa acrilica	M2	550	R\$13,62	R\$7.491,00
OUTRAS PINTURAS:				
Acrylica para piso	M2	393	R\$11,50	R\$4.519,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$563.133,94
QUADROS E CAIXAS:				
Caixa de passagem ch aço 200x200x110mm	UN	39	R\$61,79	R\$2.409,81
Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN	39	R\$82,59	R\$3.221,01
Caixa plástica 4"x2"	UN	393	R\$1,99	R\$782,07
Caixa plástica 4"x4"	UN	393	R\$2,89	R\$1.135,77
Centro de distribuicao p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	8	R\$446,11	R\$3.568,88
Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	8	R\$338,48	R\$2.707,84
Chave blindada 3P-100A	UN	2	R\$711,34	R\$1.422,68
Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	8	R\$496,79	R\$3.974,32
Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	8	R\$500,37	R\$4.002,96
DISJUNTORES:				
Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	79	R\$119,91	R\$9.472,89
Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	197	R\$13,14	R\$2.588,58
Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	197	R\$15,20	R\$2.994,40
Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	197	R\$45,04	R\$8.872,88
Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	197	R\$63,99	R\$12.606,03
Disjuntor 3P - 300A	UN	1	R\$1.707,79	R\$1.707,79
Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	16	R\$146,00	R\$2.336,00
ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:				
Canaleta sistema X completa	M	157	R\$9,25	R\$1.452,25
Condulete de aluminio tipo C 1/2"	UN	157	R\$7,46	R\$1.171,22
Condulete de aluminio tipo C 3/4"	UN	157	R\$7,97	R\$1.251,29