

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E BANHEIROS NA ARENINHA
DA VILA SANTO ANTONIO, RUA TABAJARA**

Local: Rua José Breves Bretas, nº10 - Jardim Rosana - Ferraz de Vasconcelos / SP

Data base: EDIF Jul/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
+ 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	394,76	1.184,28
	-				Subtotal:	1.184,28
+ 2 - INFRA-ESTRUTURA						
EDIF	02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	24,00	90,16	2.163,84
EDIF	02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	5,28	69,15	365,11
EDIF	02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,26	497,77	129,42
EDIF	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	110,50	12,61	1.393,40
EDIF	02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	44,20	12,77	564,43
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	3,36	526,03	1.767,46
	-				Subtotal:	6.383,66
+ 3 - SUPER-ESTRUTURA						
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	21,37	91,32	1.951,50
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	258,00	12,61	3.253,38
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	103,20	12,77	1.317,86
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	5,16	526,03	2.714,31
EDIF	03.04.19	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	10,71	162,61	1.741,55
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	165,64	89,88	14.887,72
	-				Subtotal:	25.866,32
+ 4 - COBERTURA						
EDIF	06.01.15	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	81,65	145,08	11.845,78
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	85,73	87,38	7.491,08
EDIF	10.11.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	24,70	111,36	2.750,59
	-				Subtotal:	22.087,45
+ 5 - ESQUADRIAS						
EDIF	07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	4,00	547,87	2.191,48
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	568,92	1.137,84
EDIF	07.01.09	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UN	2,00	701,09	1.402,18
EDIF	07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	8,00	676,51	5.412,08
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	4,00	436,37	1.745,48
EDIF	08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	1,92	1049,39	2.014,82
	-				Subtotal:	13.903,88
+ 6 - INSTALACOES ELETRICAS						
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	50,00	34,54	1.727,00
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	30,00	8,52	255,60
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	4,82	723,00
EDIF	09.03.07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	8,83	883,00
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50,00	17,5	875,00
EDIF	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	23,77	3.565,50
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	156,89	313,78
EDIF	09.07.02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	241,58	483,16
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	6,00	160,62	963,72
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	13,00	257,69	3.349,97
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	8,00	30,74	245,92
EDIF	09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	2,00	81,92	163,84
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	4,00	83,58	334,32
EDIF	09.08.28	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 100A	UN	2,00	1272,6	2.545,20
EDIF	09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	3,00	187,87	563,61
EDIF	09.09.50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	4,00	292,82	1.171,28
EDIF	09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	6,00	244,6	1.467,60
	-				Subtotal:	20.325,56
+ 7 - INST.HIDRO-SANITARIAS						
EDIF	10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	357	357,00
EDIF	10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	525,28	525,28
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	44,00	27,42	1.206,48
EDIF	10.04.63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	60,00	37,51	2.250,60
EDIF	10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	115,56	231,12
EDIF	10.05.32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	2,00	152,41	304,82

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E BANHEIROS NA ARENINHA
DA VILA SANTO ANTONIO, RUA TABAJARA**

Local: Rua José Breves Bretas, nº10 - Jardim Rosana - Ferraz de Vasconcelos / SP

Data base: EDIF Jul/23

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	25,00	33,41	835,25
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	16,00	41,9	670,40
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	93,00	73,81	6.864,33
EDIF	10.10.01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	6,00	105,46	632,76
EDIF	10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	2,00	372,18	744,36
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	945,62	3.782,48
EDIF	10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	920,5	1.841,00
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUMA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	8,00	492,89	3.943,12
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	10,00	53,49	534,90
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	1,52	584,16	887,92
	-				Subtotal:	25.611,82
	+	8 - REVESTIMENTOS				
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	151,11	8,73	1.319,19
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	151,11	44,66	6.748,57
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	56,78	74,82	4.248,27
EDIF	13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	39,66	115,72	4.589,45
EDIF	13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	1,98	216,62	429,55
EDIF	13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	2,78	995,88	2.764,76
	-				Subtotal:	20.099,79
	+	9 - PINTURA				
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	156,50	27,62	4.322,53
	-				Subtotal:	4.322,53
	+	10 - SERV.COMPLEMENTARES				
EDIF	17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	6,00	231,82	1.390,92
	-				Subtotal:	1.390,92

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade
- Coordenadas geográficas do local: 23° 32' 51.50" S 46° 23' 00.59"O

Total: 141.176,21
BDI (25,00%): 35.294,05
TOTAL GERAL: 176.470,26

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
EDIF JUL/23	02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	12,00
EDIF JUL/23	06.01.15	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	40,83

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923