

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 75 - PRÉDIO PARA AVIÁRIO
 Cliente: IMEAB - ESCOLA FAZENDA

Endereço: RUA DAS JABUTIBAS, S/Nº, LINHA 4 LESTE
 Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVICOS INICIAIS					
.1 DESMONTAGEM DE GALPOES	96,00	M2	0,00	20,23	
			0,00	1.942,08	1.942,08
.2 TRANSP.MAT.1a CAT,CARGA,DESC.E ESPALHAM.,DMT 10km	10,00	M3	36,24	3,70	
			362,40	37,00	399,40
.3 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	96,00	M2	1,61	2,21	
			154,56	212,16	366,72
			516,96	2.191,24	2.708,20
			516,96	2.191,24	2.708,20
Total de SERVICOS INICIAIS					
2. ESTACAS					
.1 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	30,00	M	0,00	7,51	
			0,00	225,30	225,30
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	74,88	KG	7,30	2,66	
			546,62	199,18	745,80
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	19,81	KG	6,57	2,66	
			130,15	52,69	182,84
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	0,94	M3	290,94	161,51	
			273,48	151,82	425,30
			950,25	628,99	1.579,24
			950,25	628,99	1.579,24
Total de ESTACAS					
3. BLOCOS DE FUNDACÃO					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,66	M3	0,00	35,93	
			0,00	59,64	59,64
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	12,80	M2	5,29	28,59	
			67,71	365,95	433,66
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	56,16	KG	7,30	2,66	
			409,97	149,39	559,36
.4 ARMADURA CA50 Ø5/16"	27,35	KG	7,18	2,66	
			196,37	72,75	269,12
.5 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,28	M3	290,94	161,51	
			372,40	206,73	579,13
.6 DESMOLDAGEM DE FORMA	12,80	M2	0,00	5,55	
			0,00	71,04	71,04
.7 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	0,38	M3	0,00	18,42	
			0,00	7,00	7,00
			1.046,45	932,50	1.978,95
			1.046,45	932,50	1.978,95
Total de BLOCOS DE FUNDACÃO					
4. VIGAS DE FUNDACÃO					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,04	M3	0,00	35,93	
			0,00	145,16	145,16
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	24,80	M2	5,29	28,59	
			131,19	709,03	840,22
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	137,53	KG	7,30	2,66	
			1.003,97	365,83	1.369,80
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	43,83	KG	6,57	2,66	
			287,96	116,59	404,55
.5 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,48	M3	290,94	161,51	
			721,53	400,54	1.122,07
.6 DESMOLDAGEM DE FORMA	24,80	M2	0,00	5,55	
			0,00	137,64	137,64
.7 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	1,24	M3	0,00	18,42	
			0,00	22,84	22,84
.8 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	41,33	M2	6,83	12,89	
			282,28	532,74	815,02
			2.426,93	2.430,37	4.857,30
			2.426,93	2.430,37	4.857,30
Total de VIGAS DE FUNDACÃO					
5. PILARES					
.1 ARMADURA CA50 Ø3/8"	111,20	KG	7,30	2,66	
			811,76	295,79	1.107,55
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	11,30	M2	5,29	28,59	
			59,78	323,07	382,85
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	26,73	KG	6,57	2,66	
			175,62	71,10	246,72
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,13	M3	290,94	161,51	
			328,76	182,51	511,27
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	9,00	M2	0,00	5,55	
			0,00	49,95	49,95
			1.375,92	922,42	2.298,34
			1.375,92	922,42	2.298,34
Total de PILARES					
6. VIGAS					
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	25,30	M2	5,29	28,59	
			133,84	723,33	857,17
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	112,49	KG	7,30	2,66	
			821,18	299,22	1.120,40
.3 ARMADURA CA50 Ø1/2"	42,70	KG	5,78	2,66	
			246,81	113,58	360,39

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 75 - PRÉDIO PARA AVIÁRIO
 Cliente: IMEAB - ESCOLA FAZENDA

Endereço: RUA DAS JABUTIBAS, S/Nº, LINHA 4 LESTE
 Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.4 ARMADURA CA50 Ø1/4"	42,18	KG	6,82	2,66	
			287,67	112,20	399,87
.5 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	33,41	KG	6,57	2,66	
			219,50	88,87	308,37
.6 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,53	M3	290,94	161,51	
			736,08	408,62	1.144,70
.7 DESMOLDAGEM DE FORMA	25,30	M2	0,00	5,55	
			0,00	140,42	140,42
			2.445,08	1.886,24	4.331,32
			2.445,08	1.886,24	4.331,32
Total de VIGAS					
7. ALVENARIA					
Total de ALVENARIA					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	105,28	M2	40,78	27,74	
			4.293,32	2.920,47	7.213,79
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	210,56	M2	4,90	28,66	
			1.031,74	6.034,65	7.066,39
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	210,56	M2	1,45	5,66	
			305,31	1.191,77	1.497,08
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	210,56	M2	4,43	9,98	
			932,78	2.101,39	3.034,17
			6.563,15	12.248,28	18.811,43
			6.563,15	12.248,28	18.811,43
Total de ALVENARIA					
8. PISO					
.1 APILOAMENTO	98,00	M2	0,00	1,38	
			0,00	135,24	135,24
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,90	M3	80,67	18,42	
			72,60	16,58	89,18
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	29,63	M2	10,40	12,47	
			308,15	369,49	677,64
.4 PISO CERAMICO 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	7,54	M2	22,31	23,93	
			168,22	180,43	348,65
.5 RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	14,28	M	11,47	15,72	
			163,79	224,48	388,27
.6 DESEMPENO MECANICO	22,09	M²	0,00	7,51	
			0,00	165,90	165,90
.7 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	22,09	M²	2,18	9,98	
			48,16	220,46	268,62
			760,92	1.312,58	2.073,50
			760,92	1.312,58	2.073,50
Total de PISO					
9. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA METALICA - VÃO 17M	128,17	M2	40,48	15,36	
			5.188,32	1.968,69	7.157,01
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	132,32	M2	26,50	5,93	
			3.506,48	784,66	4.291,14
.3 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	15,35	M	28,50	3,28	
			437,48	50,35	487,83
.4 FORRINHO DE PINUS-MACHO/FEMEA	28,44	M2	43,54	30,44	
			1.238,28	865,71	2.103,99
.5 ESPELHO EM CEDRINHO	47,40	M	8,56	10,44	
			405,74	494,86	900,60
.6 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	35,64	M2	14,85	9,98	
			529,25	355,69	884,94
.7 RODAFORRO CEDRINHO	42,60	M	2,64	10,44	
			112,46	444,74	557,20
			11.418,01	4.964,70	16.382,71
			11.418,01	4.964,70	16.382,71
Total de COBERTURA					
10. ABERTURAS					
.1 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	1,89	M2	484,78	36,55	
			916,23	69,08	985,31
.2 PORTA INT.MACICA COMPENS.PINHO S/FERR.0,80x2,10	2,00	CJ	536,73	100,75	
			1.073,46	201,50	1.274,96
.3 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	CJ	85,38	88,01	
			170,76	176,02	346,78
.4 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00	CJ	191,67	88,01	
			191,67	88,01	279,68
.5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	6,72	M2	7,65	13,47	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 75 - PRÉDIO PARA AVIÁRIO
 Cliente: IMEAB - ESCOLA FAZENDA

Endereço: RUA DAS JABUTIBAS, S/Nº, LINHA 4 LESTE
 Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.6 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	3,78	M2	51,41	90,52	141,93
			8,56	20,00	
			32,36	75,60	107,96
.7 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	3,60	M2	277,78	22,21	
			1.000,01	79,96	1.079,97
.8 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	3,60	M2	74,64	49,56	
			268,70	178,42	447,12
			3.704,60	959,11	4.663,71
			3.704,60	959,11	4.663,71

Total de ABERTURAS

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

.1 CENTRO DISTRIBUICAO ate 12 DISJUNTORES	1,00	UN	69,60	40,42	
			69,60	40,42	110,02
.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - TIPO "G" SIEMENS	1,00	UN	8,40	6,74	
			8,40	6,74	15,14
.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - TIPO "G" SIEMENS	1,00	UN	8,40	6,74	
			8,40	6,74	15,14
.4 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	1,00	UN	50,37	11,21	
			50,37	11,21	61,58
.5 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	33,00	M	1,96	1,62	
			64,68	53,46	118,14
.6 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	60,00	M	0,97	1,13	
			58,20	67,80	126,00
.7 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	40,00	M	1,32	1,13	
			52,80	45,20	98,00
.8 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN	14,24	8,96	
			28,48	17,92	46,40
.9 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN	9,06	8,96	
			18,12	17,92	36,04
.10 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00	UN	10,83	10,09	
			10,83	10,09	20,92
.11 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	5,00	UN	79,86	26,93	
			399,30	134,65	533,95
			769,18	412,15	1.181,33
			769,18	412,15	1.181,33

Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	3,92	M3	0,00	35,93	
			0,00	140,85	140,85
.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	25,00	M	2,71	3,40	
			67,75	85,00	152,75
.3 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	5,00	UN	1,21	4,55	
			6,05	22,75	28,80
.4 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	20,00	M	16,85	6,83	
			337,00	136,60	473,60
.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	1,00	UN	4,67	6,83	
			4,67	6,83	11,50
.6 CURVA 45 PVC JE PB 50mm	1,00	UN	18,76	6,83	
			18,76	6,83	25,59
.7 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	1,00	UN	6,12	6,83	
			6,12	6,83	12,95
.8 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	122,50	175,63	
			122,50	175,63	298,13
.9 PIA INOX COZINHA 46,5x30,0cm C/METAIS-CUBA SIMPLES	1,00	UN	399,84	79,73	
			399,84	79,73	479,57

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 75 - PRÉDIO PARA AVIÁRIO
 Cliente: IMEAB - ESCOLA FAZENDA

Endereco: RUA DAS JABUTIBAS. S/Nº. LINHA 4 LESTE
 Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.10 TONEIRA (FABRIMAR DIGITAL LINE)	1,00	UN	182,63	15,95	198,58
			182,63	15,95	
.11 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12mm(1/2")	1,00	UN	34,57	11,38	45,95
			34,57	11,38	
.12 TAMPO EM MÁRMORE 2,30X0,6X0,03M	1,00	UN	870,46	43,91	914,37
			870,46	43,91	
			2.050,35	732,29	2.782,64
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2.050,35	732,29	2.782,64

13. CERCAMENTO DAS BAIAS

.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,20	M3	0,00	35,93	7,19
			0,00	7,19	
.2 CAIBRO DE MADEIRA DE LEI 10X10X300CM	19,00	UN	43,63	3,83	901,74
			828,97	72,77	
.3 GUIA MADEIRA DE LEI 2,50X15CM	103,00	M	8,86	3,83	1.307,07
			912,58	394,49	
.4 IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	59,00	M2	4,46	3,68	480,26
			263,14	217,12	
.5 TELA PARA GALINHEIRO	113,00	M	11,35	8,79	2.275,82
			1.282,55	993,27	
.6 CORTINAS DE PROTEÇÃO CONTR O VENTO C/ CATRACAS DE MET	32,88	M2	3,62	6,23	323,87
			119,03	204,84	
			3.406,27	1.889,68	5.295,95
Total de CERCAMENTO DAS BAIAS			3.406,27	1.889,68	5.295,95

14. CALÇADAS

.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1a. A PARTIR DE 3,00m	10,21	M3	0,00	51,59	526,73
			0,00	526,73	
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	3,65	M3	80,67	18,42	361,68
			294,45	67,23	
.3 LASTRO MANUAL COM PÓ DE PEDRA	2,19	M3	42,32	18,42	133,02
			92,68	40,34	
.4 APILOAMENTO DO TERRENO	72,90	M2	0,00	1,38	100,60
			0,00	100,60	
.5 PISO COM BLOCO INTERTR DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE(6cm) C	72,90	M2	37,55	13,17	3.697,49
			2.737,40	960,09	
.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	54,60	M	20,41	7,43	1.520,07
			1.114,39	405,68	
.7 CONCRETO CICLÓPICO 1:3:6+30% PEDRA MÃO PREP/LANCAM.	0,52	M3	177,88	121,13	155,49
			92,50	62,99	
.8 ALVENARIA TIJ.MAC. DE 15cm 1:4	27,32	M2	58,28	33,10	2.496,50
			1.592,21	904,29	
.9 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	49,98	M2	4,90	28,66	1.677,33
			244,90	1.432,43	
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	49,98	M2	4,43	9,98	720,21
			221,41	498,80	
.11 CERCAM.C/TELA GALVAN. POSTE CONCRETO 10X10X180cm	81,96	M2	40,47	31,16	5.870,79
			3.316,92	2.553,87	
			9.706,86	7.553,05	17.259,91
Total de CALÇADAS			9.706,86	7.553,05	17.259,91

15. SERVIÇOS FINAIS

.1 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	10,00	M3	0,00	36,85	368,50
			0,00	368,50	
.2 TRANSP.ENTULHO CARGA,DESC.E ESPALHAM.,DMT 10km	10,00	M3	36,24	3,70	399,40
			362,40	37,00	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 75 - PRÉDIO PARA AVIÁRIO
Cliente: IMEAB - ESCOLA FAZENDA

Endereço: RUA DAS JABUTIBAS, S/Nº, LINHA 4 LESTE
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			362,40	405,50	767,90
Total de SERVIÇOS FINAIS			362,40	405,50	767,90
TOTAL DO ORÇAMENTO			47.503,33	39.469,10	86.972,43