

Planilha de ORÇAMENTO Global

Obra: AMPLIAÇÃO- PRINCESA ISABEL

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

Endereço: RUA - FAZENDA PASSOS

Cidade: ROLANTE/RS

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qty.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
DISPOSITIVOS INICIAIS / SERVIÇOS PRELIMINARES				
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA (200x125 cm)	2,50	m ²	290,81	727,03
.2 LOCAÇÃO DE OBRA POR M ² CONSTRUÍDO	82,36	m ²	9,91	816,39
.3 LIMPEZA DO TERRENO	453,68	m ²	3,71	1.684,29
.4 GALPÃO DE OBRA EM CHAPA COMPENSADA	10,00	m ²	409,43	4.094,25
.5 TAPUME DE ISOLAMENTO EM CHAPA COMPENSADA (200 cm - ALTURA)	10,90	m ²	47,74	520,34
Total de INSTALAÇÃO DA OBRA				7.842,30
2. DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
.1 REMOÇÃO DE CERCA PARA OBRA	9,80	ml	2,23	21,81
.2 DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVEN. TIJOLOS 6 FUROS	1,17	m ³	37,18	43,49
.3 RETIRADA DE AZULEIJO PAREDE LATERAL	11,00	m ²	20,03	220,28
.4 RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	3,00	unid.	16,58	49,73
.5 DEMOLIÇÃO DA CASA DO GÁS	0,41	m ³	37,18	15,24
.6 RETIRADA DE ESQUADRIAS	3,00	unid.	8,99	26,96
.7 RETIRADA DE ESQUADRIAS E RELOCAÇÃO	3,00	m ²	72,31	216,94
.8 RETIRADA O BEIRADO DA COBERTURA	7,00	m ²	33,39	233,71
.9 RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	61,96	m ²	33,39	2.068,69
.10 RETIRADA DA CERCA LATERAL	11,70	ml	2,23	26,03
.11 RETIRADA DO CAMINHO DE ACESSO À ESCOLA	11,13	m ²	14,05	156,38
Total de RETIRADA E DEMOLIÇÕES				3.079,25
3. FUNDAÇÕES				
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 0,50 ATÉ 1,50 M	4,93	m ³	37,93	186,97
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	19,10	m ³	113,51	2.168,09
.3 SAPATA EM CONCRETO ARMADO 80X80X50	3,28	m ³	435,46	1.428,32
.4 FUNDAÇÃO RASA PEDRA GRÉS- CI-AR 1:6	15,78	m ²	435,46	6.871,60

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qtd.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
.5 VIGA BALDRAME CONCR. ARMADO FCK 15 Mpa-COMPLETA 20X30	2,22	m³	435,46	966,73
.6 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO	39,46	m²	10,51	414,82
Total de FUNDAÇÕES				12.036,52
4. PAREDES DE ALVENARIA				
.1 ALVENARIA TIJ.6 FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	194,06	m²	75,01	14.556,93
.2 DIVISÓRIA LEVE	14,10	m²	216,24	3.048,95
Total de PAREDES DE ALVENARIA				17.605,87
5. SUPRA ESTRUTURA - PILARES E CINTAS				
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,74	m³	435,46	322,24
.2 ENXIMENTO DE DESNÍVEL DO BOX DO BANHEIRO	0,03	m³	399,04	11,97
.3 VIGA CONCRETO ARMADO-ESC, FORMA, ARM., LANC., CURA, DES 15X25	1,55	m³	435,46	674,97
.4 VERGA E CONTRA-VERGA 15X15 CM- CI-AR 1:4	4,47	m³	435,46	1.946,52
.5 VIGOTA/TAVELA - RAMPA DE ACESSO	6,40	m²	59,48	380,64
Total de SUPRA ESTRUTURA - PILARES E CINTAS				3.336,34
6. COBERTURA E ESCOAMENTO PLUVIAL				
.1 ESTRUTURA DE MADEIRA- TELHA DE FIBROCIMENTO	76,13	m²	154,28	11.744,96
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 4,60x1,06 6 mm SEM AMIANTO	15,00	un.	76,66	1.149,94
.3 LAJE CAIXA D'ÁGUA - VIGOTA-TAVELA	10,50	m²	59,48	624,49
.4 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	6,60	ml	127,94	844,39
.5 CINTA DE RESPALDO 15x15	0,60	m³	435,46	261,28
.6 CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	9,30	ml	31,65	294,35
.7 PILAR PARA CAIXA D'ÁGUA	0,04	m³	435,46	17,42
.8 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50 FIXO- ALVENARIA	8,30	ml	19,33	160,40
.9 PLATIBANDA EM ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS	13,95	m²	75,76	1.056,89
.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - I=2%	10,50	m²	36,16	379,71
.11 TUBO DE QUEDA PLUVIAL 100MM COM ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO EXTERNA	3,35	m²	42,71	143,09
.12 CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO COM TAMPA DE LAJE GRÊS	3,00	unid.	368,14	1.104,41
.13 REDE CANALIZAÇÃO PLUVIAL COM CANO FURADO, MANTA FELTRO TIPO BIDIM BRITA, ESCAVALÇÃO E APOIAMENTO	36,85	ml	82,28	3.031,83
Total de COBERTURAS				20.813,13
7. FORROS				
.1 FORRO DE PVC 200 mm INCLUINDO RODAFORRO/CAMA DE FORRO/	137,22	m²	39,38	5.403,04

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qtd.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
ACESSO				
Total de FORROS				5.403,04
8. PAVIMENTAÇÃO				
.1 PREPARO DE PISO SOBRE PISO	160,00	kg	1,65	264,00
.2 PISO - LAJE PRÉ MOLDADA COM MALHA/COBRIMENTO/CONCRETO	82,36	m²	59,48	4.898,36
.3 CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO - CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COLADA- CI-AR 1:3	4,11	m³	399,04	1.640,04
.4 PISO CERÂMICO 40x40 CM- COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	84,71	m²	35,73	3.026,26
.5 RODAPÉ CERÂMICO H-10CM	67,70	ml	6,99	473,05
.6 SOLEIRA BASALTO 15 CM -ARG	1,72	m²	59,78	102,81
.7 PISO ANTIDERRAPANTE - ÁREAS	29,30	m²	43,36	1.270,52
.8 BLOQUETE INTERNO AO PATIO- NATURAL	55,65	m²	100,64	5.600,48
.9 BLOQUETE INTERNO AO PATIO- DIRECIONAL	4,81	m²	100,64	484,07
.10 MEIO FIO DE LIMITAÇÃO	34,93	ml	25,00	873,25
.11 BLOQUETE DE PASSEIO PÚBLICO - NATURAL	42,60	m²	61,66	2.626,82
.12 BLOQUETE DE PASSEIO PÚBLICO - DIRECIONAL	2,42	m²	77,08	186,52
.13 MEIO FIO DE LIMITAÇÃO	15,00	ml	25,00	375,00
Total de PAVIMENTAÇÃO				21.821,20
9. REVESTIMENTOS				
REVESTIMENTOS INTERNOS				
.1 PINTURA IMPERMEABILIZANTE ATÉ 1M - PREPARO MATERIAL E APLICAÇÃO	38,26	m²	49,21	1.882,87
.2 CHAPISCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CI-AR 1:5- 7 mm PREPARO E APLICAÇÃO	114,78	m²	29,90	3.431,92
.3 REBOCO ARG. FINA CA-AF 1:3+ 10% CI - 5MM (INTERNO)	78,56	m²	16,76	1.316,86
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	36,22	m²	38,63	1.399,00
REVESTIMENTOS EXTERNOS				
.5 PINTURA IMPERMEABILIZANTE ATÉ 1M - PREPARO MATERIAL E APLICAÇÃO	79,83	m²	49,21	3.928,63
.6 REMOÇÃO DE REBOCO EXISTENTE ATÉ 1M	47,00	m²	41,73	1.961,08
.7 CHAPISCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CI-AR 1:5- 7 mm PREPARO E APLICAÇÃO	2,51	m³	409,18	1.027,03
.8 REBOCO ARG. FINA CA-AF 1:3+ 5% CI - 7MM (EXTERNO)	125,50	m²	16,76	2.103,69
Total de REVESTIMENTOS				17.051,08
10. ESQUADRIAS E FERRAGENS				
.1 PORTA INT. SEMI-OCA C/ FERRAGEM COMPLETA 0,70/2,10	2,00	unid.	97,54	195,08

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qtd.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
.2 PORTA INT. SEMI-OCA C/ FERRAGEM COMPLETA 0,90/2,10	2,00	unid.	114,79	229,58
.3 PORTA EXT. MACIÇA C/ FERRAGEM COMPLETA 0,90/2,10	5,67	m²	455,25	2.581,27
.4 PORTA EXT. DE ABRIR EM FERRO 0,80/2,10	1,89	m²	294,86	557,29
.5 CAIXILHO BASCULANTE - FERRO + INSTALAÇÃO	8,04	m²	219,99	1.768,70
.6 VIDRO TRANSPARENTE, LISO- 4mm COLOCADO COM MASSA	8,04	m²	92,05	740,08
Total de ESQUADRIAS E FERRAGENS				6.071,99
11. PINTURA				
.1 PINTURA DO PORTÃO PRINCIPAL - VEÍCULOS E PEDESTRES	0,40	m²	34,23	13,69
.2 PINTURA DOS MOURÕES DA CERCA (VIGA+POÇO)	36,00	m²	17,21	619,65
.3 LIXAMENTO E PREPARO PARA PINTURA DE PARQUET	35,38	m²	14,54	514,34
.4 PINTURA PU DE PARQUET - 2 DEMÃOS	35,38	m²	17,03	602,34
.5 PREPARO DA ALVENARIA EXISTENTE - FECHAR FUIROS/LIXAR/LIMPAR	162,32	m²	14,54	2.359,73
.6 SELADOR/FUNDO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMÃO	162,32	m²	3,10	503,19
.7 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO- 2 DEMÃOS (INT/EXT)	285,22	m²	17,21	4.909,35
.8 LIXAMENTO E PREPARO PARA PINTURA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES	9,39	m²	14,54	136,51
.9 PINTURA ESMALTE BRILHO - ESQUADRIAS E GRADE FERRO- 2 DEMÃOS PREPARO E PINTURA	9,39	m²	34,23	321,37
.10 SELADOR/FUNDO MADEIRA - 1 DEMÃO	24,78	m²	3,18	78,68
.11 PINTURA ESMALTE BRILHO- ESQUADRIAS MADEIRA- 2 DEMÃOS	24,78	m²	15,48	383,47
.12 PINTURA ESMALTE BRILHO - BEIRADOS MADEIRA - 2 DEMÃOS	26,51	m²	15,48	410,24
.13 PINTURA ESMALTE BRILHO - CASA DE BRINQUEDOS MADEIRA - 2 DEMÃOS	17,00	m²	15,48	263,08
.14 PINTURA FUNDO OXI DE FERRO/ZARGÃO - 1 DEMÃO	3,78	m²	11,23	42,43
.15 PINTURA ESMALTE BRILHO - GRADES DE PROTEÇÃO - FERRO 2 DEMÃO	3,78	m²	34,23	129,37
Total de PINTURA				11.287,43
12. LOUÇAS E METAIS				
.1 BACIA SANITÁRIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA E ASSENTO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	2,00	unid.	305,83	611,65
.2 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR	2,00	unid.	122,86	245,73
.3 BANCADA DE GRANITO ESPESS. 20 MM	2,00	unid.	281,66	563,33
.4 CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO INCLUINDO REGISTROS	1,00	unid.	43,06	43,06
.5 REGISTRO PRESSÃO CANOPLA CROMADA 20 MM	3,00	unid.	6,03	18,08
.6 REGISTRO DE GAVETA CANOPLA CROMADA 25 MM	2,00	unid.	6,70	13,40

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qtd.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
.7 PAPELEIRA METALICA	2,00	unid.	46,73	93,45
.8 BARRAS PNE	4,00	unid.	117,19	468,75
.9 ESPELHO FIXADO NA PAREDE - 0,60X1,10	1,00	m²	290,03	290,03
Total de EQUIPAMENTOS SANITARIOS				2.347,46
13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
ESGOTO				
.1 TUBO PVC RÍGIDO 100 mm ESGOTO PRIMÁRIO E CONEXÕES	4,10	ml	11,25	46,13
.2 TUBO PVC RÍGIDO 50 mm ESGOTO PRIMÁRIO E CONEXÕES	3,20	ml	7,31	23,40
.3 CAIXA SIFONADA / GRELHA Q 150x 150x 50 SAÍDA 50 mm	3,00	unid.	27,35	82,05
.4 TUBO RÍGIDO 75 mm ESGOTO PRIMÁRIO E CONEXÕES	6,20	ml	9,90	61,38
.5 FOSSA SÉPTICA 1825 L	1,00	unid.	4.101,25	4.101,25
.6 FILTRO ANAERÓBIO 1825 L	1,00	unid.	983,11	983,11
.7 SUMIDOURO 1,50 X 1,00 X 4,00	1,00	unid.	1.325,75	1.325,75
ÁGUA				

Item/Descrição	PREVISTO			
	Qtd.	Un	Unitário	Total
			Mão de obra + Material	
.8 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32 mm E CONEXÕES	32,00	ml	6,40	204,80
.9 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 mm E CONEXÕES	54,50	ml	2,99	162,82
.10 CAIXA D'ÁGUA POLICARBONATO - 500LTS	1,00	unid.	241,50	241,50
Total de EQUIPAMENTOS SANITARIOS				7.232,19
14. REDE ELÉTRICA				
.1 CAIXA DE LUZ MONOFÁSICA COM POSTE	1,00	unid.	1.071,85	1.071,85
.2 TOMADA EMBUTIR SIMPLES- INCLUSIVE CAIXA 2x4"	31,00	unid.	13,48	417,73
.3 TOMADA EMBUTIR DUPLA- INCLUSIVE CAIXA 2x4"	4,00	unid.	23,99	95,95
.4 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES- INCLUSIVE CAIXA 2x4"	9,00	unid.	27,64	248,74
.5 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO- INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00	unid.	33,86	33,86
.6 FIO ISOLADO 2,5 mm ² (12 AWG)	202,62	ml	2,14	433,10
.7 FIO ISOLADO 4,0mm ² (10 AWG)	32,10	ml	3,56	114,36
.8 ELETRODUTO PVC 3/4" (19 mm)	67,54	ml	2,76	186,58
.9 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LAMPADAS (SOQUETE MIOLO DE PORCELANA)	24,00	unid.	5,76	138,30
.10 LAMPADA ECONÔMICA 32W	24,00	unid.	5,54	132,90
.11 MOTOBOMBA PARA CAIXA D'AGUA	1,00	unid.	610,00	610,00
Total de EQUIPAMENTOS SANITARIOS				3.483,36
15. DIVERSOS				
.1 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	453,68	m ²	2,31	1.049,14
.2 LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO TELHADO	90,00	m ²	1,74	156,38
.3 EXTINTOR ABC 6 KG	1,00	unid.	244,66	244,66
.4 PLACA FOTOLUMINOSO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2,00	unid.	18,94	37,88
.5 TAMPO PARA PASSA PRATO EM MADEIRA 40X150	0,60	m ²	187,50	112,50
.6 PRATELEIRA DE MADEIRA COM SUPORTE MÃO FRANCESA - DISPENSA	3,40	ml	117,19	398,44
.7 LETREIRO DE CAIXA - NOME DA ESCOLA	18,00	unid.	68,98	1.241,55
.8 LOGOTIPO - EM SOBREPOSIÇÃO DE CHAPAS	1,00	unid.	653,75	653,75
.9 GRAMA	152,86	m ²	19,90	3.041,91
.10 AREIA FINA	4,03	m ³	65,00	261,95
.11 GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	7,25	ml	302,61	2.193,94
.12 RECOLOCAÇÃO DA CERCA	9,80	ml	2,23	21,81

Item/Descrição	PREVISTO			Total
	Qty.	Un	Unitário	
			Mão de obra + Material	
Total de SERVIÇOS FINAIS				9.413,89
TOTAL DO ORÇAMENTO				148.825,07
TOTAL ACUMULADO				148.825,07

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE
 CNPJ: 90.936.956/0001-92

 ARQ. KATIA MARILIZE SCHIERHOLT
 CAU A74655-0