

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO EMEF GINA GUAGNINI
Cliente: MUNICIPIO DE MUITOS CAPÕES

Endereço: RUA 41
Cidade: MUITOS CAPÕES

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	15,00	M	110,3756,10	
			1.655,55841,50	2.497,05
.2 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	12,00	M2	74,1934,66	
			890,28415,92	1.306,20
.3 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	269,10	M2	1,832,17	
			492,45583,95	1.076,40
.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1,00	M3	48,8048,80	
			48,8048,80	48,80
Total de SERVIÇOS INICIAIS			3.038,281.890,17	4.928,45
2. MOVIMENTO DE TERRA				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	15,00	M3	34,68520,20	
			520,20520,20	520,20
.2 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	52,00	M3	8,011,40	
			416,5272,80	489,32
.3 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	107,00	M3	17,781.902,46	
			1.902,461.902,46	1.902,46
Total de MOVIMENTO DE TERRA			416,522.495,46	2.911,98
3. INFRAESTRUTURA				
.1 ESTACA ESCAVADA-500MM(ROTATIVA)	9,00	M	152,271,87	
			1.370,4316,83	1.387,26
.2 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	10,37	M3	921,83424,92	
			9.559,384.406,42	13.965,80
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	16,15	M3	977,09522,87	
			15.780,008.444,35	24.224,35
Total de INFRAESTRUTURA			26.709,8112.867,60	39.577,41
4. SUPERESTRUTURA				
.1 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	24,91	M3	870,43466,79	
			21.682,4111.627,74	33.310,15
.2 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	17,53	M3	1.430,26790,35	
			25.072,4613.854,84	38.927,30
.3 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	6,30	M3	1.861,28992,17	
			11.726,066.250,67	17.976,73
Total de SUPERESTRUTURA			58.480,9331.733,25	90.214,18
5. PAREDES EM GERAL				
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	278,00	M2	56,7822,37	
			15.784,846.218,86	22.003,70
.2 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	232,40	M2	72,1934,79	
			16.776,968.085,20	24.862,16
.3 VERGA E CONTRAVERGA CONCRETO 15X19CM	48,00	M	55,6814,52	
			2.672,64696,96	3.369,60
Total de PAREDES EM GERAL			35.234,4415.001,02	50.235,46
6. COBERTURAS				
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	328,00	M2	29,2019,99	
			9.577,606.556,72	16.134,32
.2 COBERTURA COM TELHA GRAVILHADA	328,00	M2	58,338,36	
			19.132,242.742,08	21.874,32
.3 CUMEEIRA PARA TELHA GRAVILHADA	12,20	M	105,894,88	
			1.291,8659,54	1.351,40
.4 FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO	50,72	M2	47,502.409,20	
			2.409,202.409,20	2.409,20
.5 TUBO QUEDA PVC RIGIDO 100MM PLUVIAL	16,00	M	12,8211,25	
			205,12180,00	385,12
.6 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 30	32,00	M	87,1023,27	
			2.787,20744,64	3.531,84
.7 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	40,10	M	52,864,23	
			2.119,69169,62	2.289,31
.8 COBERTURA VIDRO TEMPERADO 8MM	41,10	M2	290,4045,14	
			11.935,441.855,25	13.790,69
Total de COBERTURAS			49.458,3512.307,85	61.766,20
7. IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS				
.1 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	103,24	M2	7,908,89	
			815,60917,80	1.733,40

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO EMEF GINA GUAGNINI
Cliente: MUNICIPIO DE MUITOS CAPÕES

Endereço: RUA 41
Cidade: MUITOS CAPÕES

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total
.1 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	103,24	M2	7,908,89	1.733,40
			815,60917,80	1.733,40
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS			815,60917,80	1.733,40
8. PAVIMENTAÇÃO				
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	248,56	M2	4,761,83	1.638,01
			1.183,15454,86	1.638,01
.2 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	248,56	M2	27,0513,56	
			6.723,553.370,47	10.094,02
.3 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	248,56	M2	21,168,72	
			5.259,532.167,44	7.426,97
.4 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	150,90	M	12,9615,12	
			1.955,662.281,61	4.237,27
.5 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	3,00	M	51,3815,12	
			154,1445,36	199,50
Total de PAVIMENTAÇÃO			15.276,038.319,74	23.595,77
9. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	441,90	M2	2,464,67	
			1.087,072.063,67	3.150,74
.2 EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	441,90	M2	4,0016,90	
			1.767,607.468,11	9.235,71
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	421,20	M2	1,2510,23	
			526,504.308,88	4.835,38
.4 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	20,70	M2	32,998,45	
			682,89174,92	857,81
.5 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	35,20	M	48,9515,12	
			1.723,04532,22	2.255,26
Total de REVESTIMENTOS			5.787,1014.547,80	20.334,90
10. ESQUADRIAS				
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X2,10	1,00	CJ	474,7998,88	
			474,7998,88	573,67
.2 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	3,00	CJ	490,3698,88	
			1.471,08296,64	1.767,72
.3 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.1,10X2,10	1,00	CJ	503,3598,88	
			503,3598,88	602,23
.4 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	6,09	M2	742,8238,45	
			4.523,77234,16	4.757,93
.5 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	52,24	M2	378,8231,79	
			19.789,561.660,71	21.450,27
.6 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	96,5186,65	
			96,5186,65	183,16
.7 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	7,00	CJ	216,6786,65	
			1.516,69606,55	2.123,24
Total de ESQUADRIAS			28.375,753.082,47	31.458,22
11. VIDRAÇARIA				
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	51,75	M2	84,3748,91	
			4.366,152.531,09	6.897,24
.2 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	0,49	M2	65,7848,91	
			32,2323,97	56,20
Total de VIDRAÇARIA			4.398,382.555,06	6.953,44
12. PINTURAS				
.1 PREPARACAO DE PAREDES INT/EXT 1 DEMA0	34,02	M2	4,115,43	
			139,82184,73	324,55
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	690,46	M2	1,255,43	
			863,083.749,20	4.612,28
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	690,46	M2	4,629,66	
			3.189,936.669,84	9.859,77
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	34,02	M2	8,2412,99	
			280,32441,92	722,24
.5 PINTURA SILICONE SOBRE TIJOLO/CONCRETO-2 DEMAOS	232,40	M2	9,406,97	
			2.184,561.619,83	3.804,39
Total de PINTURAS			6.657,7112.665,52	19.323,23
13. EQUIPAMENTOS SANITARIOS				
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00	UN	449,3389,91	
			449,3389,91	539,24
.2 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	1,00	UN	891,1467,43	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO EMEF GINA GUAGNINI
Cliente: MUNICIPIO DE MUITOS CAPÕES

Endereço: RUA 41
Cidade: MUITOS CAPÕES

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			891,14	67,43	958,57
.3 CHUVEIRO ELETRICO METALICO	1,00	UN	327,69	33,72	
			327,69	33,72	361,41
.4 PORTA TOALHA METALICO COM BASTAO	1,00	UN	53,96	5,33	
			53,96	5,33	59,29
.5 PAPELEIRA METALICA	1,00	UN	33,90	3,56	
			33,90	3,56	37,46
.6 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	1,00	UN	110,53	15,73	
			110,53	15,73	126,26
.7 TONEIRA P/PIA	3,00	UN	206,47	15,73	
			619,41	47,19	666,60
.8 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN	137,24	15,73	
			137,24	15,73	152,97
.9 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	2,00	UN	69,60	15,73	
			139,20	31,46	170,66
Total de EQUIPAMENTOS SANITARIOS			2.762,40	310,06	3.072,46
14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	60,00	M	3,95	3,38	
			237,00	202,80	439,80
.2 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,00	UN	2,51	4,50	
			15,06	27,00	42,06
.3 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	10,00	UN	1,59	4,50	
			15,90	45,00	60,90
.4 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	1,00	UN	25,03	11,25	
			25,03	11,25	36,28
.5 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	4,00	UN	133,22	168,95	
			532,88	675,80	1.208,68
.6 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	4,00	M	4,51	7,88	
			18,04	31,52	49,56
.7 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	4,00	UN	3,94	7,88	
			15,76	31,52	47,28
.8 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	2,00	UN	5,37	9,00	
			10,74	18,00	28,74
.9 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	10,00	M	8,13	6,75	
			81,30	67,50	148,80
.10 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	6,00	UN	9,85	6,75	
			59,10	40,50	99,60
.11 TE SANITARIO PVC RIGIDO 50X50MM ESG.PRIM.	3,00	UN	8,48	7,88	
			25,44	23,64	49,08
.12 CURVA 90 PVC RIGIDO 75MM ESG.PRIM.	1,00	UN	17,50	9,00	
			17,50	9,00	26,50
.13 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	18,00	M	12,82	11,25	
			230,76	202,50	433,26
.14 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	4,00	UN	18,98	11,25	
			75,92	45,00	120,92
.15 TE SANITARIO PVC RIGIDO 100X100MM ESG.PRIM.	1,00	UN	18,73	12,38	
			18,73	12,38	31,11
.16 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 12 PESSOAS	1,00	UN	477,38	92,11	
			477,38	92,11	569,49
.17 FILTRO ANAEROBIO CAPACIDADE 12 PESSOAS	1,00	UN	695,78	102,49	
			695,78	102,49	798,27
.18 TUBO DE COBRE 15MM	10,00	M	27,53	5,20	
			275,30	52,00	327,30
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			2.827,62	1.690,01	4.517,63
15. INSTALAÇÕES ELETRICAS					
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	300,00	M	1,65	1,59	
			495,00	477,00	972,00
.2 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	100,00	M	2,21	1,59	
			221,00	159,00	380,00
.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (13MM)	30,00	M	2,07	5,54	
			62,10	166,20	228,30
.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"(13MM)	10,00	UN	0,52	2,67	
			5,20	26,70	31,90
.5 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	40,00	M	2,83	6,67	
			113,20	266,80	380,00
.6 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	8,00	UN	0,62	3,34	
			4,96	26,72	31,68
.7 QUADRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 18 DISJUNTORES	1,00	UN	200,46	48,74	
			200,46	48,74	249,20
.8 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	600,00	M	1,50	1,12	
			900,00	672,00	1.572,00
.9 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)					

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO EMEF GINA GUAGNINI
Cliente: MUNICIPIO DE MUITOS CAPÕES

Endereço: RUA 41
Cidade: MUITOS CAPÕES

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
	200,00	M	2,57	1,65	
			514,00	330,00	844,00
.10 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	80,00	M	4,20	2,22	
			336,00	177,60	513,60
.11 FIO ISOLADO 10MM2 (6AWG)	120,00	M	6,11	3,34	
			733,20	400,80	1.134,00
.12 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	6,00	UN	9,49	6,67	
			56,94	40,02	96,96
.13 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	6,00	UN	9,49	6,67	
			56,94	40,02	96,96
.14 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	30,00	UN	16,09	8,87	
			482,70	266,10	748,80
.15 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN	10,24	8,87	
			10,24	8,87	19,11
.16 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN	12,25	9,96	
			24,50	19,92	44,42
.17 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	UN	15,50	11,09	
			62,00	44,36	106,36
.18 PLAFON COM GLOBO LEITOSO 9X4"-C/LAMP.INCADESC.100W	3,00	UN	32,84	13,29	
			98,52	39,87	138,39
.19 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	39,00	UN	90,27	26,57	
			3.520,53	1.036,23	4.556,76
Total de INSTALAÇÕES ELETRICAS			7.897,49	4.246,95	12.144,44
16. PPCI					
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	115,70	8,15	
			347,10	24,45	371,55
.2 BLOCO AUTONOMO ILUMINAÇÃO EMERGENCIA 2X8W	5,00	UN	60,48	12,98	
			302,40	64,90	367,30
.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO	8,00	UN	5,06	4,50	
			40,48	36,00	76,48
Total de PPCI			689,98	125,35	815,33
TOTAL DO ORÇAMENTO			248.826,39	124.756,11	373.582,50