

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/3/2015
Página 1 de 4Obra: 04/09/14 - AMPLIAÇÃO EMEI MANOEL DOS SANTOS RIBEIRO
Cliente: MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELOEndereço:
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS					
.1 PLACA DE OBRA	3,00	M2	0,00	3,00	
			0,00	9,00	9,00
.2 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	75,27	M2	1,76	2,44	
			132,48	183,66	316,14
.3 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,51	M3	0,00	39,60	
			0,00	20,20	20,20
.4 RETIRADA DE ESQUADRIAS	3,12	M2	0,00	12,74	
			0,00	39,75	39,75
Total de SERVIÇOS INICIAIS			132,48	252,61	385,09
2. FUNDAÇÃO					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	8,48	M3	0,00	38,96	
			0,00	330,38	330,38
.2 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	8,48	M3	200,96	131,13	
			1.704,14	1.111,98	2.816,12
.3 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	50,43	M3	0,00	19,98	
			0,00	1.007,59	1.007,59
.4 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	21,20	M2	125,80	53,36	
			2.666,96	1.131,23	3.798,19
.5 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,51	M3	87,69	19,98	
			132,41	30,17	162,58
.6 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	29,68	M2	7,43	13,99	
			220,52	415,22	635,74
.7 CONTRAPISO CONCRETO- 6CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	68,86	M2	14,63	16,20	
			1.007,42	1.115,53	2.122,95
Total de FUNDAÇÃO			5.731,45	5.142,10	10.873,55
3. PAREDES E CINTAMENTO					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	104,42	M2	43,86	29,98	
			4.579,86	3.130,51	7.710,37
.2 CONCRETO ARMADO FCK20MPA C/FORMAS	3,39	M3	1.528,44	644,85	
			5.181,41	2.186,04	7.367,45
Total de PAREDES E CINTAMENTO			9.761,27	5.316,55	15.077,82
4. FORRO					
.1 FORRO PVC 200MM C/ PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	68,68	M2	31,98	13,70	
			2.196,39	940,92	3.137,31
.2 RODAFORRO PVC	67,00	M	4,11	2,16	
			275,37	144,72	420,09
.3 RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	68,86	M2	8,35	15,18	
			574,98	1.045,29	1.620,27
Total de FORRO			3.046,74	2.130,93	5.177,67
5. REVESTIMENTO					
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	212,70	M2	2,61	5,25	
			555,15	1.116,68	1.671,83
.2 EMBOCO CI-AR 1:3-15MM	212,70	M2	5,58	18,98	
			1.186,87	4.037,05	5.223,92
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM	176,61	M2	1,03	11,49	
			181,91	2.029,25	2.211,16
.4 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	72,86	M2	20,35	9,80	
			1.482,70	714,03	2.196,73
.5 PISO CERAMICO 20X20-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM - PAREDE	33,75	M2	33,85	27,23	
			1.142,44	919,01	2.061,45
.6 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	63,50	M	12,49	16,99	
			793,12	1.078,87	1.871,99
.7 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	176,61	M2	1,44	6,10	

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/3/2015
Página 2 de 4Obra: 04/09/14 - AMPLIAÇÃO EMEI MANOEL DOS SANTOS RIBEIRO
Cliente: MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELOEndereço:
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			254,32	1.077,32	1.331,64
.8 PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	176,61	M2	3,81	10,85	
			672,88	1.916,22	2.589,10
.9 SELADOR S/MADEIRA 1 DEMAOS	18,06	M2	4,60	8,46	
			83,08	152,79	235,87
.10 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	18,06	M2	5,25	10,85	
			94,82	195,95	290,77
.11 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	3,42	M2	8,73	21,68	
			29,86	74,15	104,01
Total de REVESTIMENTO			6.477,15	13.311,32	19.788,47
6. ESQUADRIAS					
.1 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	3,42	M2	302,19	23,98	
			1.033,49	82,01	1.115,50
.2 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	3,12	M2	81,13	54,95	
			253,13	171,44	424,57
.3 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	0,30	M2	63,25	54,95	
			18,98	16,49	35,47
.4 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80X2,10 COM FERRAGEM COMPL.	2,00	CJ	564,53	208,43	
			1.129,06	416,86	1.545,92
.5 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	3,00	CJ	484,21	111,09	
			1.452,63	333,27	1.785,90
Total de ESQUADRIAS			3.887,29	1.020,07	4.907,36
7. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	88,97	M2	30,41	24,34	
			2.705,58	2.165,53	4.871,11
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	88,97	M2	28,80	6,44	
			2.562,34	572,97	3.135,31
.3 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	8,20	M	30,98	3,55	
			254,04	29,11	283,15
Total de COBERTURA			5.521,96	2.767,61	8.289,57
8. HIDROSSANITÁRIO					
.1 BARRA APOIO RT 90CM NBR 9060 - CROMADA	2,00	UN	228,48	126,40	
			456,96	252,80	709,76
.2 BARRA APOIO 40CM PARA PORTA - CROMADA	1,00	UN	175,00	0,00	
			175,00	0,00	175,00
.3 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00	UN	392,05	100,90	
			392,05	100,90	492,95
.4 LAVATÓRIO C/ COLUNA P/ PNE	1,00	UN	230,00	37,50	
			230,00	37,50	267,50
.5 SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	29,53	0,00	
			29,53	0,00	29,53
.6 PAPELEIRA METALICA	1,00	UN	32,60	4,00	
			32,60	4,00	36,60
.7 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	40,00	M	3,80	3,78	
			152,00	151,20	303,20
.8 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO P/ PNE	1,00	UN	270,00	12,50	
			270,00	12,50	282,50
.9 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	128,40	189,81	
			128,40	189,81	318,21
.10 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	5,00	UN	2,41	5,05	
			12,05	25,25	37,30
.11 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	8,00	UN	1,53	5,05	
			12,24	40,40	52,64
.12 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1") P/ CHUVEIRO	1,00	UN	78,04	17,65	
			78,04	17,65	95,69
.13 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	6,00	M	1,70	8,44	
			10,20	50,64	60,84

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/3/2015
Página 3 de 4Obra: 04/09/14 - AMPLIAÇÃO EMEI MANOEL DOS SANTOS RIBEIRO
Cliente: MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELOEndereço:
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.14 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	15,00	M	4,34	8,83	
			65,10	132,45	197,55
.15 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	15,00	M	12,33	12,63	
			184,95	189,45	374,40
.16 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	3,00	UN	3,79	8,83	
			11,37	26,49	37,86
.17 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	3,00	UN	18,25	12,63	
			54,75	37,89	92,64
.18 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	5,00	UN	8,36	6,30	
			41,80	31,50	73,30
.19 TE SANITARIO PVC RIGIDO 100X100MM ESG.PRIM.	3,00	UN	18,01	13,88	
			54,03	41,64	95,67
.20 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	1,00	UN	6,65	7,58	
			6,65	7,58	14,23
.21 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	5,00	M3	0,00	38,96	
			0,00	194,80	194,80
.22 REATERRO COM MATERIAL LOCAL (MECANICO E MANUAL)	35,00	M	2,94	3,48	
			102,90	121,80	224,70
Total de HIDROSSANITÁRIO			2.500,62	1.666,25	4.166,87
9. ELÉTRICO					
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	100,00	M	2,13	1,78	
			213,00	178,00	391,00
.2 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	100,00	M	1,44	1,25	
			144,00	125,00	269,00
.3 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	60,00	M	4,04	2,48	
			242,40	148,80	391,20
.4 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM ENCHIMENTO	25,00	M	1,14	8,44	
			28,50	211,00	239,50
.5 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	1,00	UN	40,24	37,19	
			40,24	37,19	77,43
.6 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN	9,13	7,44	
			9,13	7,44	16,57
.7 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00	UN	10,06	7,44	
			10,06	7,44	17,50
.8 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES + TOMADA SIMP. - INCL. CX. 2X4"	5,00	UN	9,85	9,81	
			49,25	49,05	98,30
.9 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	10,00	UN	15,48	9,91	
			154,80	99,10	253,90
.10 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2X40W-INCL.LAMPADA	7,00	PT	91,29	99,13	
			639,03	693,91	1.332,94
Total de ELÉTRICO			1.530,41	1.556,93	3.087,34
10. RAMPA					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,74	M3	0,00	38,96	
			0,00	28,83	28,83
.2 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	8,50	M	234,19	0,00	
			1.990,62	0,00	1.990,62
.3 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	9,15	M2	138,70	25,86	
			1.269,11	236,62	1.505,73
.4 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	1,85	M3	0,00	19,98	
			0,00	36,96	36,96
.5 CONTRAPISO CONCRETO- 6CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	6,15	M2	14,63	16,20	
			89,97	99,63	189,60
.6 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	2,87	M2	125,80	53,36	
			361,05	153,14	514,19
.7 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	2,87	M2	2,61	5,25	
			7,49	15,07	22,56
.8 EMBOCO CI-AR 1:3-15MM(EXTERNO)	2,87	M2	5,58	18,98	
			16,01	54,47	70,48
.9 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	2,87	M2	1,20	11,49	

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/3/2015
Página 4 de 4Obra: 04/09/14 - AMPLIAÇÃO EMEI MANOEL DOS SANTOS RIBEIRO
Cliente: MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELOEndereço:
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			3,44	32,98	36,42
.10 PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2,87	M2	3,81	10,85	42,07
			10,93	31,14	42,07
.11 PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 40X40CM - C/ ARGAMASSA COLANTE	6,15	M2	20,35	9,71	184,87
			125,15	59,72	184,87
Total de RAMPA			3.873,77	748,56	4.622,33
11. COBERTURA METÁLICA					
.1 ESTRUTURA METAL.TESOURA 2AGUAS-VAO=15M C/ PILARETES	10,60	M2	189,75	0,00	2.011,35
			2.011,35	0,00	2.011,35
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,30	M3	0,00	38,96	11,69
			0,00	11,69	11,69
.3 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	0,30	M3	200,96	131,13	99,63
			60,29	39,34	99,63
.4 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	101,50	M2	34,71	11,80	4.720,77
			3.523,07	1.197,70	4.720,77
.5 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 28	17,50	M	65,00	20,93	1.503,78
			1.137,50	366,28	1.503,78
.6 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 100MM	5,00	M	16,19	12,63	144,10
			80,95	63,15	144,10
Total de COBERTURA METÁLICA			6.813,16	1.678,16	8.491,32
12. LIMPEZA FINAL					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	1,00	UN	500,00	0,00	500,00
			500,00	0,00	500,00
Total de LIMPEZA FINAL			500,00		500,00
TOTAL DO ORÇAMENTO			49.776,30	35.591,09	85.367,39