

## Planilha de Orçamento GLOBAL

13/02/2015  
Página 1 de 3Obra: 0004 - Cozinha e Refeitório - Aterro Sanitário  
Cliente: Prefeitura Municipal de Santo ÂngeloEndereço:  
Cidade: Santo Ângelo

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
.1 DECAPAGEM EM MAT. 1A.CAT., CARGA, TRANSP. 500M	12,24	M3	17,48	2,43	
			213,96	29,74	243,70
.2 LIMPEZA DO TERRENO	122,36	M2	0,00	3,14	
			0,00	384,21	384,21
.3 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	122,36	M2	1,62	2,47	
			198,22	302,23	500,45
.4 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	M2	551,08	24,79	
			551,08	24,79	575,87
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>963,26</b>	<b>740,97</b>	<b>1.704,23</b>
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	23,93	M3	0,00	31,48	
			0,00	753,32	753,32
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	48,95	M3	0,00	20,99	
			0,00	1.027,46	1.027,46
<b>Total de MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.780,78</b>	<b>1.780,78</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>					
.1 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	22,14	M3	189,55	136,02	
			4.196,64	3.011,48	7.208,12
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA 3	1,90	M3	84,64	20,99	
			160,82	39,88	200,70
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	25,00	M2	118,65	54,91	
			2.966,25	1.372,75	4.339,00
.4 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	85,00	M2	6,83	14,69	
			580,55	1.248,65	1.829,20
.5 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	4,50	M3	891,43	602,49	
			4.011,44	2.711,21	6.722,65
<b>Total de FUNDAÇÕES</b>			<b>11.915,70</b>	<b>8.383,97</b>	<b>20.299,67</b>
<b>4. PAREDES</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	300,00	M2	41,23	30,59	
			12.369,00	9.177,00	21.546,00
.2 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	600,00	M2	1,97	5,42	
			1.182,00	3.252,00	4.434,00
.3 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	142,05	M2	29,19	9,73	
			4.146,44	1.382,15	5.528,59
.4 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	4,50	M3	1.303,01	902,76	
			5.863,55	4.062,42	9.925,97
.5 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	139,50	M2	1,27	11,85	
			177,17	1.653,08	1.830,25
.6 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	316,31	M2	1,08	11,85	
			341,61	3.748,27	4.089,88
.7 EMBOCO CI-AR 1:4-10MM (INTERNO)	316,31	M2	2,83	13,25	
			895,16	4.191,11	5.086,27
.8 EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	139,50	M2	3,70	19,48	
			516,15	2.717,46	3.233,61
<b>Total de PAREDES</b>			<b>25.491,08</b>	<b>30.183,49</b>	<b>55.674,57</b>
<b>5. COBERTURA</b>					
.1 ESTRUTURA METAL.TESOURA 2AGUAS-VAO=15M	151,70	M2	159,39	0,00	
			24.179,46	0,00	24.179,46
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	151,70	M2	26,50	6,61	
			4.020,05	1.002,74	5.022,79
.3 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	16,40	M	28,50	3,65	
			467,40	59,86	527,26
.4 FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	122,36	M2	42,02	0,00	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

13/02/2015  
Página 2 de 3Obra: 0004 - Cozinha e Refeitório - Aterro Sanitário  
Cliente: Prefeitura Municipal de Santo ÂngeloEndereço:  
Cidade: Santo Ângelo

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		5.141,57	0,00	5.141,57
<b>Total de COBERTURA</b>		<b>33.808,48</b>	<b>1.062,60</b>	<b>34.871,08</b>
<b>6. ESQUADRIAS</b>				
.1 JANELA CORRER-CEDRO-C/FERRAGEM 1,20X1,40	6,00 CJ	728,32	172,22	
		4.369,92	1.033,32	5.403,24
.2 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	3,84 M2	300,90	24,51	
		1.155,46	94,12	1.249,58
.3 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	32,72 M2	421,65	35,05	
		13.796,39	1.146,84	14.943,23
<b>Total de ESQUADRIAS</b>		<b>19.321,77</b>	<b>2.274,28</b>	<b>21.596,05</b>
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>				
.1 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	122,36 M2	11,10	14,63	
		1.358,20	1.790,13	3.148,33
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA 5cm	6,12 M3	84,64	20,99	
		518,00	128,46	646,46
.3 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	122,36 M2	22,68	26,43	
		2.775,12	3.233,97	6.009,09
<b>Total de PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>4.651,32</b>	<b>5.152,56</b>	<b>9.803,88</b>
<b>8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
.1 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	11,00 UN	16,62	12,72	
		182,82	139,92	322,74
.2 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	18,00 UN	9,25	10,17	
		166,50	183,06	349,56
.3 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	68,25 M	1,32	1,25	
		90,09	85,31	175,40
.4 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	33,54 M	3,71	2,55	
		124,43	85,53	209,96
.5 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00 UN	20,48	12,72	
		20,48	12,72	33,20
.6 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 20 DISJUNTORES	1,00 UN	236,74	50,81	
		236,74	50,81	287,55
.7 LAMPADA INCANDESCENTE 100W	1,00 UN	2,48	0,00	
		2,48	0,00	2,48
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>823,54</b>	<b>557,35</b>	<b>1.380,89</b>
<b>9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCENDIO</b>				
.1 PIA INOX COZINHA 83,5X34,0CM C/METAIS-CUBA DUPLA	1,00 UN	813,49	102,73	
		813,49	102,73	916,22
.2 CURVA 45 PVC JE PB 100MM	2,00 UN	74,06	12,87	
		148,12	25,74	173,86
.3 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	5,00 PT	819,36	77,05	
		4.096,80	385,25	4.482,05
.4 CURVA 45 PVC JE PB 50MM	7,00 UN	18,76	7,71	
		131,32	53,97	185,29
.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	25,36 M	7,22	5,13	
		183,10	130,10	313,20
.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	1,00 UN	5,26	7,71	
		5,26	7,71	12,97
.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	12,00 UN	1,40	5,13	
		16,80	61,56	78,36
.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	2,00 UN	2,45	6,43	
		4,90	12,86	17,76
.9 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,00 UN	2,22	5,13	
		13,32	30,78	44,10
.10 TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	6,00 UN	3,51	6,43	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

13/02/2015  
Página 3 de 3Obra: 0004 - Cozinha e Refeitório - Aterro Sanitário  
Cliente: Prefeitura Municipal de Santo ÂngeloEndereço:  
Cidade: Santo Ângelo

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		21,06	38,58	59,64
.11 CURVA 45 PVC JE PB 75MM	2,00 UN	43,16	10,29	
		86,32	20,58	106,90
.12 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	2,00 UN	3,48	8,98	
		6,96	17,96	24,92
.13 REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	2,00 UN	52,21	19,25	
		104,42	38,50	142,92
.14 REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	8,00 UN	39,22	16,70	
		313,76	133,60	447,36
.15 PONTO HIDRAULICO CHUVEIRO COM TUBO GALVANIZADO	6,00 PT	389,31	102,73	
		2.335,86	616,38	2.952,24
.16 PLACAS ACRILICAS	6,00 UN	23,58	2,55	
		141,48	15,30	156,78
.17 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00 UN	222,78	243,56	
		445,56	487,12	932,68
.18 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	2,00 UN	68,36	30,49	
		136,72	60,98	197,70
.19 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00 UN	1.704,33	139,85	
		1.704,33	139,85	1.844,18
.20 FILTRO ANAERÓBIO CILINDRICO	1,00 UN	1.704,33	63,00	
		1.704,33	63,00	1.767,33
.21 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	6,00 PT	254,71	102,73	
		1.528,26	616,38	2.144,64
.22 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 75MM	2,04 M	8,89	3,98	
		18,14	8,12	26,26
.23 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	36,62 M	10,78	5,08	
		394,76	186,03	580,79
.24 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	1,00 UN	46,98	10,29	
		46,98	10,29	57,27
.25 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	2,00 UN	102,35	9,17	
		204,70	18,34	223,04
.26 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	9,00 UN	22,14	12,87	
		199,26	115,83	315,09
.27 SUMIDOURO D=2,00M H=3,00M	1,00 UN	1.278,74	611,72	
		1.278,74	611,72	1.890,46
.28 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	10,78 M	6,96	2,91	
		75,03	31,37	106,40
.29 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	2,50 M	3,97	8,98	
		9,93	22,45	32,38
.30 REDUCAO PVC JE PB 100X50	1,00 UN	21,28	8,98	
		21,28	8,98	30,26
.31 JUNCAO 45 DE GRES 100X100MM	4,00 UN	20,42	15,40	
		81,68	61,60	143,28
.32 JUNCAO 45 DE GRES 100X50MM	6,00 UN	20,42	6,93	
		122,52	41,58	164,10
.33 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	30,00 M	3,50	3,85	
		105,00	115,50	220,50
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCENDIO</b>		<b>16.500,19</b>	<b>4.290,74</b>	<b>20.790,93</b>
<b>10. FINALIDADES</b>				
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	115,00 M2	0,00	15,76	
		0,00	1.812,40	1.812,40
<b>Total de FINALIDADES</b>			<b>1.812,40</b>	<b>1.812,40</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>113.475,34</b>	<b>56.239,14</b>	<b>169.714,48</b>