

## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/2/2016  
Página 1 de 3Obra: 7001 - EMEF DR. ORLANDO SPARTA DE SOUZA  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPALEndereço: RUA ANTUNES RIBAS, 1001  
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. COBERTURA METÁLICA DA QUADRA DE ESPORTES</b>				
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>				
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	325,00 M2	2,26 734,50	3,05 991,25	1.725,75
		<b>734,50</b>	<b>991,25</b>	<b>1.725,75</b>
<b>1.2. MOVIMENTO DE TERRA</b>				
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	15,36 M3	7,70 118,27	1,91 29,34	147,61
.2 DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO ARMADO	1,54 M3	171,90 264,73	70,81 109,05	373,78
		<b>383,00</b>	<b>138,39</b>	<b>521,39</b>
<b>1.3. FUNDAÇÃO</b>				
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,00 M3	92,00 92,00	26,09 26,09	118,09
.2 CONCRETO FCK20MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	15,36 M3	362,50 5.568,00	0,00 0,00	5.568,00
.3 CHUMBADORES - AÇO 16 MM	12,00 UN	231,09 2.773,08	69,33 831,96	3.605,04
		<b>8.433,08</b>	<b>858,05</b>	<b>9.291,13</b>
<b>1.4. ESTRUTURA METÁLICA</b>				
.1 ESTRUTURA METAL.TESOURA 2AGUAS-VAO=15M	325,00 M2	199,24 64.753,00	0,00 0,00	64.753,00
.2 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDULO OU TRAPEZ.)	325,00 M2	36,50 11.862,50	15,01 4.878,25	16.740,75
		<b>76.615,50</b>	<b>4.878,25</b>	<b>81.493,75</b>
<b>1.5. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	12,75 M3	0,00 0,00	50,86 648,47	648,47
.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	8,90 M3	0,00 0,00	26,09 232,20	232,20
.3 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24	55,00 M	51,00 2.805,00	15,30 841,50	3.646,50
.4 FORN. ASSENT.TUBO PVC DN 200MM	35,00 M	45,24 1.583,40	8,60 301,00	1.884,40
.5 FORN. ASSENT.TUBO PVC DN 100MM	48,00 M	11,71 562,08	6,03 289,44	851,52
.6 FORN. ASSENT.TUBO PVC DN 75MM	48,00 M	9,66 463,68	4,71 226,08	689,76
.7 CURVA 90 PVC DN 75MM	7,00 UN	51,29 359,03	11,40 79,80	438,83
.8 CURVA 45 PVC DN 75MM	7,00 UN	46,91 328,37	11,40 79,80	408,17
.9 CAIXA COLETA ALVENARIA TIJ.C/TAMPA CONCRETO	8,00 UN	247,33 1.978,64	128,88 1.031,04	3.009,68
.10 BOCA DE LOBO C/ GRADE	1,00 UN	293,08 293,08	286,55 286,55	579,63
		<b>8.373,28</b>	<b>4.015,88</b>	<b>12.389,16</b>
<b>1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				
.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA	1,00 UN	6.268,76 6.268,76	1.881,24 1.881,24	8.150,00
		<b>6.268,76</b>	<b>1.881,24</b>	<b>8.150,00</b>
<b>1.7. SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	325,00 M2	0,00 0,00	3,91 1.270,75	1.270,75
			<b>1.270,75</b>	<b>1.270,75</b>
<b>Total de COBERTURA METÁLICA DA QUADRA DE ESPORTES</b>		<b>100.808,12</b>	<b>14.033,81</b>	<b>114.841,93</b>
<b>2. PISO DA QUADRA ESPORIVA</b>				
.1 APICOAMENTO E LIMPEZA DE PISO	330,00 M2	3,16 1.042,80	5,30 1.749,00	2.791,80

# Planilha de Orçamento GLOBAL

26/2/2016  
Página 2 de 3

Obra: 7001 - EMEF DR. ORLANDO SPARTA DE SOUZA  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: RUA ANTUNES RIBAS, 1001  
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.2 PISO DE CONCRETO FCK15MPA-5CM-DESEMPENADO	330,00	M2	15,00	4,70	
			4.950,00	1.551,00	6.501,00
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE CONCRETO-2 DEMAOS	200,00	M2	7,14	13,63	
			1.428,00	2.726,00	4.154,00
.4 DEMARCAÇÃO CANCHA ESPORTE(TINTA ACRILICA)-2DEMAOS	150,00	M	0,45	20,31	
			67,50	3.046,50	3.114,00
.5 MANUTENÇÃO - TABELA DE BASQUETE, POSTES VOLEI, GOLEIRAS	1,00	UN	1.375,00	375,00	
			1.375,00	375,00	1.750,00
<b>Total de PISO DA QUADRA ESPORIVA</b>			<b>8.863,30</b>	<b>9.447,50</b>	<b>18.310,80</b>
<b>3. MUROS</b>					
<b>3.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1,00	M3	0,00	51,48	
			0,00	51,48	51,48
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	4,20	M3	0,00	51,61	
			0,00	216,76	216,76
				<b>268,24</b>	<b>268,24</b>
<b>3.2. SUPERESTRUTURA</b>					
.1 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	6,42	M3	1.499,04	1.106,81	
			9.623,84	7.105,72	16.729,56
.2 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	3,72	M3	2.023,26	1.387,36	
			7.526,53	5.160,98	12.687,51
			<b>17.150,37</b>	<b>12.266,70</b>	<b>29.417,07</b>
<b>3.3. ALVENARIA</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	74,00	M2	62,90	34,10	
			4.654,60	2.523,40	7.178,00
.2 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	148,00	M2	2,06	6,66	
			304,88	985,68	1.290,56
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	148,00	M2	1,53	14,65	
			226,44	2.168,20	2.394,64
.4 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	240,00	M2	1,58	7,66	
			379,20	1.838,40	2.217,60
.5 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	240,00	M2	7,14	13,63	
			1.713,60	3.271,20	4.984,80
			<b>7.278,72</b>	<b>10.786,88</b>	<b>18.065,60</b>
<b>3.4. TELA</b>					
.1 CERCA COM TELA 2"	58,10	M	48,34	36,19	
			2.808,55	2.102,64	4.911,19
			<b>2.808,55</b>	<b>2.102,64</b>	<b>4.911,19</b>
<b>3.5. PORTÃO</b>					
.1 PORTÃO DE FERRO COM CHAPAS E VAZADO COM GRADES H=3,5M	10,50	M2	375,00	125,00	
			3.937,50	1.312,50	5.250,00
			<b>3.937,50</b>	<b>1.312,50</b>	<b>5.250,00</b>
<b>Total de MUROS</b>			<b>31.175,14</b>	<b>26.736,96</b>	<b>57.912,10</b>
<b>4. COBERTURA METÁLICA DO ACESSO A QUADRA DE ESPORTES</b>					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	1,00	M3	0,00	51,61	
			0,00	51,61	51,61
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,20	M3	92,00	26,48	
			18,40	5,30	23,70
.3 CONCRETO FCK20MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	0,50	M3	362,50	0,00	
			181,25	0,00	181,25
.4 REFORMA NA ESCADARIA E PISO	12,80	M2	42,50	20,00	
			544,00	256,00	800,00
.5 ESTRUTURA MET. PERFIL U E PILAR TUBO - MATERIAL E APLICAÇÃO	12,80	M2	97,50	32,50	
			1.248,00	416,00	1.664,00
.6 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	12,80	M2	36,50	15,15	
			467,20	193,92	661,12
.7 PINTURA ESMALTE BRILHO S/FERRO-2 DEMAOS	10,00	M2	9,21	15,38	
			92,10	153,80	245,90

## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/2/2016  
Página 3 de 3Obra: 7001 - EMEF DR. ORLANDO SPARTA DE SOUZA  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPALEndereço: RUA ANTUNES RIBAS, 1001  
Cidade: SANTO ÂNGELO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>Total de COBERTURA METÁLICA DO ACESSO A QUADRA DE ESPORTES</b>			<b>2.550,95</b>	<b>1.076,63</b>	<b>3.627,58</b>
<b>5. COBERTURA METÁLICA DO PATIO FRONTAL</b>					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	1,20	M3	0,00	51,61	
			0,00	61,93	61,93
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,75	M3	92,00	26,09	
			69,00	19,57	88,57
.3 CONCRETO FCK20MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	1,20	M3	362,50	0,00	
			435,00	0,00	435,00
.4 ESTRUTURA MET. PERFIL U E PILAR TUBO - MATEIRAL E APLICAÇÃO	62,60	M2	122,50	32,50	
			7.668,50	2.034,50	9.703,00
.5 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	62,60	M2	36,50	15,15	
			2.284,90	948,39	3.233,29
.6 PINTURA ESMALTE BRILHO S/FERRO-2 DEMAOS	20,00	M2	9,21	15,38	
			184,20	307,60	491,80
<b>Total de COBERTURA METÁLICA DO PATIO FRONTAL</b>			<b>10.641,60</b>	<b>3.371,99</b>	<b>14.013,59</b>
<b>6. PISO DO PATIO FRONTAL</b>					
.1 DEMOLICAO DE RAMPA DE CONCRETO	1,00	M3	68,45	58,36	
			68,45	58,36	126,81
.2 LIMPEZA DE PISO	158,60	M2	3,16	5,30	
			501,18	840,58	1.341,76
.3 PISO DE CONCRETO FCK15MPA-5CM-DESEMPENADO	158,60	M2	15,00	4,70	
			2.379,00	745,42	3.124,42
.4 RAMPA DE CONCRETO COM CORRIMÃO MET.- COMPETA - INCLI=8%	1,00	UN	543,75	190,31	
			543,75	190,31	734,06
<b>Total de PISO DO PATIO FRONTAL</b>			<b>3.492,38</b>	<b>1.834,67</b>	<b>5.327,05</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>157.531,49</b>	<b>56.501,56</b>	<b>214.033,05</b>