



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO/SE								ref.: ORSE DEZ/20 SINAPI JAN/21	B.D.I.
OBJETO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA JUVENTUDE								CONTRATADO (R\$) PERCENTUAL (%)	R\$ 735.270,44 100,00%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ÁREA EXTERNA					R\$ 186.591,63	25,38 %
1.1			PISTA PARA SALTO					R\$ 14.945,38	2,03 %
1.1.1	203	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	130,00	R\$ 46,35	R\$ 57,26	R\$ 7.443,80	1,01 %
1.1.2	8807	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m²	52,40	R\$ 18,74	R\$ 23,15	R\$ 1.213,06	0,16 %
1.1.3	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	52,40	R\$ 20,71	R\$ 25,58	R\$ 1.340,39	0,18 %
1.1.4	2225	ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	52,40	R\$ 76,44	R\$ 94,43	R\$ 4.948,13	0,67 %
1.2			LOCAL PARA TOTEM					R\$ 6.834,63	0,93 %
1.2.1	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	15,00	R\$ 182,74	R\$ 225,75	R\$ 3.386,25	0,46 %
1.2.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	23,00	R\$ 57,00	R\$ 70,41	R\$ 1.619,43	0,22 %
1.2.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	5,90	R\$ 103,03	R\$ 127,28	R\$ 750,95	0,10 %
1.2.3	3	PMTB	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,21	R\$ 9,68	R\$ 11,95	R\$ 1.078,00	0,15 %
1.3			TOTEM					R\$ 43.111,44	5,86 %
1.3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	5,00	R\$ 40,29	R\$ 49,77	R\$ 248,85	0,03 %
1.3.2	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,83	R\$ 1.887,72	R\$ 2.332,08	R\$ 4.267,70	0,58 %
1.3.3	1	PMTB	Confecção de totem, com chapa de aço de 1/4", corte, dobramento e solda	kg	82,88	R\$ 376,94	R\$ 465,67	R\$ 38.594,89	5,25 %
1.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.152,08	0,16 %
1.4.1	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	4,00	R\$ 233,14	R\$ 288,02	R\$ 1.152,08	0,16 %
1.5			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					R\$ 5.951,25	0,81 %
1.5.1	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	1,00	R\$ 4.042,02	R\$ 4.993,51	R\$ 4.993,51	0,68 %
1.5.2	156	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	4,28	R\$ 82,81	R\$ 102,30	R\$ 437,84	0,06 %
1.5.3	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	1,10	R\$ 133,65	R\$ 165,11	R\$ 181,62	0,02 %
1.5.4	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	8,56	R\$ 5,22	R\$ 6,44	R\$ 55,12	0,01 %

1.5.5	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	8,56	R\$ 26,78	R\$ 33,08	R\$ 283,16	0,04 %
1.6			URBANIZAÇÃO					R\$ 75.042,99	10,21 %
1.6.1	3322	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	2010,00	R\$ 2,87	R\$ 3,54	R\$ 7.115,40	0,97 %
1.6.2	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	3713,00	R\$ 14,51	R\$ 17,92	R\$ 66.536,96	9,05 %
1.6.3	9320	ORSE	Plantio de mudas de plantas com h=1,50m, sem fornecimento	un	18,00	R\$ 38,10	R\$ 47,06	R\$ 847,08	0,12 %
1.6.4	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	5,00	R\$ 88,00	R\$ 108,71	R\$ 543,55	0,07 %
1.7			DIVERSOS					R\$ 39.553,86	5,38 %
1.7.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00	R\$ 2.286,63	R\$ 2.824,90	R\$ 2.824,90	0,38 %
1.7.2	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00	R\$ 1.656,53	R\$ 2.046,47	R\$ 4.092,94	0,56 %
1.7.3	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	R\$ 1.176,53	R\$ 1.453,48	R\$ 2.906,96	0,40 %
1.7.4	9167	ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	2,00	R\$ 1.846,53	R\$ 2.281,20	R\$ 4.562,40	0,62 %
1.7.5	3222	ORSE	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un	2,00	R\$ 1.600,33	R\$ 1.977,04	R\$ 3.954,08	0,54 %
1.7.6	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 1.598,41	R\$ 1.974,67	R\$ 1.974,67	0,27 %
1.7.7	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	8328,10	R\$ 1,87	R\$ 2,31	R\$ 19.237,91	2,62 %
2			QUADRA COBERTA/VESTIÁRIO/TEATRO ARENA					R\$ 302.215,87	41,10 %
2.1			COBERTURA					R\$ 77.036,76	10,48 %
2.1.1	7938	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 02	m²	430,68	R\$ 64,04	R\$ 79,11	R\$ 34.071,09	4,63 %
2.1.2	5034	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, autoportante, curva, IMA-850, e = 1,55mm ou similar - Rev. 01	m²	74,80	R\$ 240,63	R\$ 297,27	R\$ 22.235,79	3,02 %
2.1.3	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	69,00	R\$ 130,66	R\$ 161,41	R\$ 11.137,29	1,51 %
2.1.4	305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	28,50	R\$ 96,22	R\$ 118,87	R\$ 3.387,79	0,46 %
2.1.5	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	72,91	R\$ 32,39	R\$ 40,01	R\$ 2.917,12	0,40 %
2.1.6	1556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	R\$ 21,53	R\$ 26,59	R\$ 265,90	0,04 %
2.1.7	1553	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	28,00	R\$ 21,49	R\$ 26,54	R\$ 743,12	0,10 %
2.1.8	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	82,80	R\$ 22,28	R\$ 27,52	R\$ 2.278,66	0,31 %
2.2			ELEVAÇÕES					R\$ 38.601,89	5,25 %
2.2.1	3491	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	65,60	R\$ 228,90	R\$ 282,78	R\$ 18.550,36	2,52 %
2.2.2	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	47,52	R\$ 341,56	R\$ 421,96	R\$ 20.051,53	2,73 %
2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.157,78	1,79 %
2.3.1	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	11,00	R\$ 211,22	R\$ 260,94	R\$ 2.870,34	0,39 %
2.3.2	523	ORSE	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00	R\$ 91,38	R\$ 112,89	R\$ 225,78	0,03 %
2.3.3	524	ORSE	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	16,00	R\$ 114,30	R\$ 141,20	R\$ 2.259,20	0,31 %
2.3.4	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	5,00	R\$ 149,70	R\$ 184,93	R\$ 924,65	0,13 %
2.3.5	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,00	R\$ 162,16	R\$ 200,33	R\$ 1.201,98	0,16 %

2.3.6	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 356,69	R\$ 440,65	R\$ 440,65	0,06 %
2.3.7	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	16,00	R\$ 233,14	R\$ 288,02	R\$ 4.608,32	0,63 %
2.3.8	101890	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 30 A 240V, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 14,86	R\$ 18,35	R\$ 110,10	0,01 %
2.3.9	101892	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 68,71	R\$ 84,88	R\$ 84,88	0,01 %
2.3.10	101893	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 87,40	R\$ 107,97	R\$ 431,88	0,06 %
2.4			INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA					R\$ 3.127,08	0,43 %
2.4.1	1429	ORSE	Caixa D'água em fibra de vidro, instalada, seme estrutura de suporte CAP. 2000 Litros	un	2,00	R\$ 1.265,62	R\$ 1.563,54	R\$ 3.127,08	0,43 %
2.5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 65.868,06	8,96 %
2.5.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	801,90	R\$ 20,71	R\$ 25,58	R\$ 20.512,60	2,79 %
2.5.2	2	PMTB	Piso alta resistência ou industrial de 8 mm, cor cinza, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, exclusive argamassa de regularização	m²	801,90	R\$ 45,78	R\$ 56,56	R\$ 45.355,46	6,17 %
2.6			REVESTIMENTOS					R\$ 13.935,75	1,90 %
2.6.1	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	326,13	R\$ 26,11	R\$ 32,25	R\$ 10.517,69	1,43 %
2.6.2	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	37,00	R\$ 74,78	R\$ 92,38	R\$ 3.418,06	0,46 %
2.7			PINTURA					R\$ 19.529,31	2,66 %
2.7.1	2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	170,51	R\$ 27,68	R\$ 34,19	R\$ 5.829,74	0,79 %
2.7.2	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	267,65	R\$ 32,10	R\$ 39,65	R\$ 10.612,32	1,44 %
2.7.3	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	45,92	R\$ 20,77	R\$ 25,65	R\$ 1.177,85	0,16 %
2.7.4	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	17,36	R\$ 10,07	R\$ 12,44	R\$ 215,96	0,03 %
2.7.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	96,00	R\$ 14,28	R\$ 17,64	R\$ 1.693,44	0,23 %
2.8			ESQUADRIAS					R\$ 33.098,49	4,50 %
2.8.1	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	R\$ 651,75	R\$ 805,17	R\$ 3.220,68	0,44 %
2.8.2	9692	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	16,00	R\$ 747,74	R\$ 923,75	R\$ 14.780,00	2,01 %
2.8.3	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	29,34	R\$ 296,52	R\$ 366,32	R\$ 10.747,82	1,46 %
2.8.4	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	26,41	R\$ 133,33	R\$ 164,71	R\$ 4.349,99	0,59 %
2.9			LOUÇAS E METÁIS					R\$ 12.173,54	1,66 %
2.9.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	12,00	R\$ 429,53	R\$ 530,64	R\$ 6.367,68	0,87 %
2.9.2	2090	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	12,00	R\$ 240,94	R\$ 297,65	R\$ 3.571,80	0,49 %

2.9.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12,00	R\$ 45,78	R\$ 56,55	R\$ 678,60	0,09 %
2.9.4	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	12,00	R\$ 42,93	R\$ 53,03	R\$ 636,36	0,09 %
2.9.5	12177	ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	6,40	R\$ 116,25	R\$ 143,61	R\$ 919,10	0,13 %
2.10			DIVERSOS					R\$ 25.687,21	3,49 %
2.10.1	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	R\$ 231,58	R\$ 286,09	R\$ 286,09	0,04 %
2.10.2	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 942,65	R\$ 1.164,54	R\$ 1.164,54	0,16 %
2.10.3	2463	ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	1,00	R\$ 5.621,91	R\$ 6.945,30	R\$ 6.945,30	0,94 %
2.10.4	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	R\$ 274,37	R\$ 338,95	R\$ 338,95	0,05 %
2.10.5	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.331,88	R\$ 4.331,88	0,59 %
2.10.6	2419	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	R\$ 6.685,31	R\$ 8.259,03	R\$ 8.259,03	1,12 %
2.10.7	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	57,74	R\$ 14,51	R\$ 17,92	R\$ 1.034,70	0,14 %
2.10.8	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	4,00	R\$ 673,21	R\$ 831,68	R\$ 3.326,72	0,45 %
3			3ª IDADE/CONVIVÊNCIA/REUNIÃO/GINÁSTICA/ADMINISTRAÇÃO					R\$ 211.336,10	28,74 %
3.1			ELEVAÇÕES					R\$ 5.308,25	0,72 %
3.1.1	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	12,58	R\$ 341,56	R\$ 421,96	R\$ 5.308,25	0,72 %
3.2			COBERTURA					R\$ 30.255,82	4,11 %
3.2.1	4449	ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	295,80	R\$ 60,00	R\$ 74,12	R\$ 21.924,69	2,98 %
3.2.2	7938	ORSE	Telhamento com telha de alumínio E=0.50mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca	m²	70,48	R\$ 64,09	R\$ 79,17	R\$ 5.579,90	0,76 %
3.2.3	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº 26, E=0,46mm	m²	18,31	R\$ 66,27	R\$ 81,86	R\$ 1.498,85	0,20 %
3.2.3	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, E=0,8mm	m²	18,45	R\$ 54,95	R\$ 67,88	R\$ 1.252,38	0,17 %
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.738,62	1,60 %
3.3.1	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 211,22	R\$ 260,94	R\$ 5.218,80	0,71 %
3.3.2	523	ORSE	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	1,00	R\$ 91,38	R\$ 112,89	R\$ 112,89	0,02 %
3.3.3	524	ORSE	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	30,00	R\$ 114,30	R\$ 141,20	R\$ 4.236,00	0,58 %
3.3.4	4	PMTB	Luminária tipo arandela, em vidro leitoso, ref:DP:1922-01, lustres projeto ou similar, inclusive lampada fluorescente compacta 26W	un	5,00	R\$ 147,81	R\$ 182,60	R\$ 913,00	0,12 %
3.3.5	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 356,69	R\$ 440,65	R\$ 881,30	0,12 %
3.3.6	101890	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 30 A 240V, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 14,86	R\$ 18,35	R\$ 91,75	0,01 %
3.3.7	101892	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (AMERICANO) 10 A a 50 A 240V, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 68,71	R\$ 84,88	R\$ 169,76	0,02 %
3.3.8	8001	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	R\$ 93,19	R\$ 115,12	R\$ 115,12	0,02 %
3.4			INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA					R\$ 3.127,08	0,43 %
3.4.1	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2,00	R\$ 1.265,62	R\$ 1.563,54	R\$ 3.127,08	0,43 %
3.5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 43.186,45	5,87 %
3.5.1	2226	ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	247,35	R\$ 121,77	R\$ 150,43	R\$ 37.208,86	5,06 %

3.5.2	9677	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	30,50	R\$ 54,50	R\$ 67,32	R\$ 2.053,26	0,28 %
3.5.3	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,10	R\$ 63,41	R\$ 78,33	R\$ 3.924,33	0,53 %
3.6			REVESTIMENTOS					R\$ 4.405,67	0,60 %
3.6.1	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	88,20	R\$ 26,11	R\$ 32,25	R\$ 2.844,45	0,39 %
3.6.2	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	16,90	R\$ 74,78	R\$ 92,38	R\$ 1.561,22	0,21 %
3.7			ESQUADRIAS					R\$ 62.743,57	8,53 %
3.7.1	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	R\$ 651,75	R\$ 805,17	R\$ 2.415,51	0,33 %
3.7.2	9692	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	5,00	R\$ 747,74	R\$ 923,75	R\$ 4.618,75	0,63 %
3.7.3	8966	ORSE	Janela em aluminio, cor fosca, tipo basculante, completa, exclusive vidros	m²	10,05	R\$ 276,70	R\$ 341,83	R\$ 3.435,39	0,47 %
3.7.4	1884	ORSE	Vidro temperado 8mm, liso, transparente, com ferregens	m²	127,03	R\$ 281,31	R\$ 347,53	R\$ 44.146,73	6,00 %
3.7.5	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	9,02	R\$ 133,33	R\$ 164,71	R\$ 1.485,68	0,20 %
3.7.6	9564	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,44	R\$ 400,00	R\$ 494,16	R\$ 6.641,51	0,90 %
3.8			PINTURA					R\$ 25.512,64	3,47 %
3.8.1	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	640,38	R\$ 32,10	R\$ 39,65	R\$ 25.391,06	3,45 %
3.8.2	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	4,74	R\$ 20,77	R\$ 25,65	R\$ 121,58	0,02 %
3.9			LOUÇAS E METÁIS					R\$ 6.785,44	0,92 %
3.9.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	6,00	R\$ 429,53	R\$ 530,64	R\$ 3.183,84	0,43 %
3.9.2	2090	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	6,00	R\$ 240,94	R\$ 297,65	R\$ 1.785,90	0,24 %

3.9.3	12177	ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	1,60	R\$ 116,25	R\$ 143,61	R\$ 229,77	0,03 %
3.9.4	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00	R\$ 501,19	R\$ 619,17	R\$ 619,17	0,08 %
3.9.5	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	6,00	R\$ 42,93	R\$ 53,03	R\$ 318,18	0,04 %
3.9.6	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	5,00	R\$ 54,56	R\$ 67,40	R\$ 337,00	0,05 %
3.9.7	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	3,00	R\$ 84,07	R\$ 103,86	R\$ 311,58	0,04 %
3.10			DIVERSOS					R\$ 18.272,56	2,49 %
3.10.1	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	30,25	R\$ 415,15	R\$ 512,87	R\$ 15.514,31	2,11 %
3.10.2	4274	ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	25,00	R\$ 89,31	R\$ 110,33	R\$ 2.758,25	0,38 %
4			CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY/ARQUIBANCADA					R\$ 23.931,31	3,25 %
4.1			ELEVAÇÕES					R\$ 9.666,20	1,31 %
4.1.1	8349	ORSE	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	75,20	R\$ 104,05	R\$ 128,54	R\$ 9.666,20	1,31 %
4.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.840,80	0,66 %
4.2.1	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	16,00	R\$ 233,14	R\$ 288,02	R\$ 4.608,32	0,63 %
4.2.2	2887	ORSE	Haste copperweld 5/8" x 3.0m, com conector	un	4,00	R\$ 47,05	R\$ 58,12	R\$ 232,48	0,03 %
4.3			PINTURA					R\$ 2.182,97	0,30 %
4.3.1	4938	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão	m²	14,80	R\$ 9,01	R\$ 11,13	R\$ 164,72	0,02 %
4.3.2	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	75,00	R\$ 21,79	R\$ 26,91	R\$ 2.018,25	0,27 %
4.4			DIVERSOS					R\$ 7.241,34	0,98 %
4.4.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1,00	R\$ 2.445,35	R\$ 3.020,98	R\$ 3.020,98	0,41 %
4.4.2	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1,00	R\$ 3.416,19	R\$ 4.220,36	R\$ 4.220,36	0,57 %
5			QUADRA DE VOLEI DE AREIA/ARQUIBANCADA					R\$ 11.079,14	1,51 %
5.1			ELEVAÇÕES					R\$ 5.635,19	0,77 %
5.1.1	8349	ORSE	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	43,84	R\$ 104,05	R\$ 128,54	R\$ 5.635,19	0,77 %
5.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.536,64	0,34 %
5.2.1	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	8,00	R\$ 233,14	R\$ 288,02	R\$ 2.304,16	0,31 %
5.2.2	2887	ORSE	Haste copperweld 5/8" x 3.0m, com conector	un	4,00	R\$ 47,05	R\$ 58,12	R\$ 232,48	0,03 %
5.3			PINTURA					R\$ 1.170,59	0,16 %
5.3.1	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	43,50	R\$ 21,79	R\$ 26,91	R\$ 1.170,59	0,16 %
5.4			DIVERSOS					R\$ 1.736,72	0,24 %
5.4.1	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	2,00	R\$ 231,58	R\$ 286,09	R\$ 572,18	0,08 %
5.4.2	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 942,65	R\$ 1.164,54	R\$ 1.164,54	0,16 %
6			PISTA PARA SKATE					R\$ 116,39	0,02 %
6.1			OBSTACULOS					R\$ 116,39	0,02 %
6.1	2288	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	26,88	R\$ 3,51	R\$ 4,33	R\$ 116,39	0,02 %

Total sem BDI	R\$	595.167,91
Total do BDI	R\$	140.102,53
Total Geral	R\$	735.270,44

Prefeitura Municipal de Tobias Barreto
