

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
74209/001	SINAPI	1.1	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	m²	6.00	R\$ 316.88	R\$ 406.71	R\$ 2,440.26
9540	SINAPI	1.2	Entrada De Energia Elétrica Aérea Monofásica 50A Com Poste	un	1.00	R\$ 936.22	R\$ 1,201.63	R\$ 1,201.63
C2850	SEINFRA	1.3	Instalações Provisórias De Luz , Força,Telefone E Lógica	un	1.00	R\$ 1,510.90	R\$ 1,939.24	R\$ 1,939.24
C2851	SEINFRA	1.4	Instalações Provisórias De Água	un	1.00	R\$ 901.58	R\$ 1,157.17	R\$ 1,157.17
C2849	SEINFRA	1.5	Instalações Provisórias De Esgoto	un	1.00	R\$ 206.00	R\$ 264.40	R\$ 264.40
93212	SINAPI	1.6	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em	m²	8.00	R\$ 564.81	R\$ 724.93	R\$ 5,799.44
93207	SINAPI	1.7	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De	m²	10.00	R\$ 616.96	R\$ 791.86	R\$ 7,918.60
93584	SINAPI	1.8	Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira	m²	25.00	R\$ 545.26	R\$ 699.84	R\$ 17,496.00
74077/003	SINAPI	1.9	Locacao Convencional De Obra, Através De Gabarito De Tabuas	m²	3,626.93	R\$ 4.41	R\$ 5.66	R\$ 20,528.42
C2290	SEINFRA	1.10	Sondagem À Percussão P/Reconhecimento Do Subsolo (NBR 6484	m	105.00	R\$ 54.52	R\$ 69.97	R\$ 7,346.85
73859/002	SINAPI	1.11	Capina E Limpeza Manual De Terreno	m²	48,489.00	R\$ 1.14	R\$ 1.46	R\$ 70,793.94
3452	ORSE	1.12	Alambrado com tela soldada galvanizada fio (LATERAIS E	m	442.63	R\$ 146.56	R\$ 188.10	R\$ 83,258.70
10809	ORSE	1.13	rev. e pintada com tinta acrilica Novacor, cintamento de	M2	319.73	R\$ 351.94	R\$ 451.71	R\$ 144,425.23
			<b>TOTAL</b>					<b>364,569.88</b>
		<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
79473	SINAPI	2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	4,660.00	R\$ 5.02	R\$ 6.44	R\$ 30,010.40
			<b>TOTAL</b>					<b>30,010.40</b>
		<b>3</b>	<b>LANCHONETE / VESTIARIO/QUIOSQUE</b>					
			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
90877	SINAPI	3.1	Estaca Escavada Mecanicamente, Sem Fluido Estabilizante, Com	M	112.00	41.86	R\$ 53.72	R\$ 6,016.64
95241	SINAPI	3.2	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers,	M2	9.90	20.02	R\$ 25.69	R\$ 254.33
96534	SINAPI	3.3	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De	M2	3.48	45.52	R\$ 58.42	R\$ 203.30
92919	SINAPI	3.4	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas,	KG	49.65	7.02	R\$ 9.01	R\$ 447.34
92921	SINAPI	3.5	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas,	KG	82.40	6.26	R\$ 8.03	R\$ 661.67
92924	SINAPI	3.6	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas,	KG	55.60	5.84	R\$ 7.49	R\$ 416.44
92915	SINAPI	3.7	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas,	KG	96.20	10.07	R\$ 12.92	R\$ 1,242.90
96555	SINAPI	3.9	Concretagem De Blocos De Coroamento E Vigas Baldrame, Fck 30	M3	15.04	460.62	R\$ 591.20	R\$ 8,891.64
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 18,134.26</b>
		<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO EM VIGAS BALDRAMES</b>					
96536	SINAPI	4.1	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga	M2	166.54	R\$ 38.27	R\$ 49.11	R\$ 8,178.77
95241	SINAPI	4.2	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers,	M2	8.32	R\$ 20.02	R\$ 25.69	R\$ 213.74
92777	SINAPI	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	13.09	R\$ 9.17	R\$ 11.76	R\$ 153.93
92778	SINAPI	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	20.78	R\$ 7.44	R\$ 9.54	R\$ 198.24
92779	SINAPI	4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	32.07	R\$ 6.56	R\$ 8.41	R\$ 269.70
92775	SINAPI	4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	2.56	R\$ 11.06	R\$ 14.19	R\$ 36.32
96555	SINAPI	4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30	M3	5.00	R\$ 460.62	R\$ 591.20	R\$ 2,956.00
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 12,006.70</b>
		<b>5</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
72112	SINAPI/ORSE	5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de	M2	16.00	82.37	R\$ 105.72	R\$ 1,691.52

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018

SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
	COTAÇÃO	5.2	PERFIL CHAPA 3,420MM	KG	1,247.50	6.82	R\$ 8.75	R\$ 10,915.62
	COTAÇÃO	5.3	VIGA U (06) 95X30 CHAPA 14-06 MTS	BR	59.00	73.00	R\$ 93.69	R\$ 5,527.71
	COTAÇÃO	5.4	TERÇA (04) 100X40X17 CHAPA 14- 06 MTS	BR	42.00	94.61	R\$ 121.43	R\$ 5,100.06
	COTAÇÃO	5.5	PERFIL CHAPA 3,800MM	KG	831.00	6.82	R\$ 8.75	R\$ 7,271.25
	COTAÇÃO	5.6	PERFIL CHAPA 3,420MM	KG	544.50	6.82	R\$ 8.75	R\$ 4,764.37
	COTAÇÃO	5.7	PERFIL CHAPA 2,280MM	KG	533.00	7.22	R\$ 9.26	R\$ 4,935.58
	COTAÇÃO	5.8	PERFIL CHAPA 2,660MM	KG	455.00	7.03	R\$ 9.02	R\$ 4,104.10
	COTAÇÃO	5.9	PERFIL CHAPA 1,900MM	KG	459.00	7.35	R\$ 9.43	R\$ 4,328.37
	COTAÇÃO	5.10	CANTONEIRA G1 11/2X1-DIVERSAS	BR	42.00	51.21	R\$ 65.72	R\$ 2,760.24
	COTAÇÃO	5.11	VIGA U (02) 75X40 CHAPA 14-06 METROS	BR	27.00	72.27	R\$ 92.75	R\$ 2,504.25
	COTAÇÃO	5.12	VIGA U (07) 100X40 CHAPA 12-06 METROS	BR	14.00	113.88	R\$ 146.16	R\$ 2,046.24
	COTAÇÃO	5.13	PERFIL CHAPA 3,420 MM	KG	317.00	6.82	R\$ 8.75	R\$ 2,773.75
	COTAÇÃO	5.14	TERÇA (01) 75X40X17 CHAPA 14-06	BR	18.00	79.96	R\$ 102.62	R\$ 1,847.16
	COTAÇÃO	5.15	AÇO CA-50 -8MM	KG	355.20	4.67	R\$ 5.99	R\$ 2,127.64
	COTAÇÃO	5.16	VIGA U (01)70X30 CHAPA 14-06 METROS	BR	18.00	61.83	R\$ 79.35	R\$ 1,428.30
	COTAÇÃO	5.17	AÇO CA-50 -10MM	KG	281.20	4.46	R\$ 5.72	R\$ 1,608.46
	COTAÇÃO	5.18	VIGA U (02) 75X40 CHAPA 13-06 METROS	BR	12.00	86.14	R\$ 110.56	R\$ 1,326.72
	COTAÇÃO	5.19	CANTONEIRA D1 7/8X1/8-DIVERSAS	BR	30.00	30.89	R\$ 39.64	R\$ 1,189.20
	COTAÇÃO	5.20	CANTONEIRA I3 2.1/2	BR	2.00	338.18	R\$ 434.05	R\$ 868.10
	COTAÇÃO	5.21	AÇO CA-50 16MM	KG	118.80	4.32	R\$ 5.54	R\$ 658.15
	COTAÇÃO	5.22	VIGA U (07)100X40 CHAPA 13-06 METROS	BR	4.00	98.55	R\$ 126.48	R\$ 505.92
	COTAÇÃO	5.23	AÇO CA-50 20MM	KG	60.00	4.36	R\$ 5.59	R\$ 335.40
	COTAÇÃO	5.24	AÇO CA-50 12,50MM	KG	23.70	4.36	R\$ 5.59	R\$ 132.48
	COTAÇÃO	5.25	AÇO CA-50 6,30MM	KG	50.49	4.81	R\$ 6.17	R\$ 311.52
	COTAÇÃO	5.26	AÇO CA-50 8MM	KG	33.60	4.67	R\$ 5.99	R\$ 201.26
	COTAÇÃO	5.27	BARRA CHATA (08) 1 1/2X1/8-06	BR	3.00	37.84	R\$ 48.56	R\$ 145.68
	COTAÇÃO	5.28	MASSA PARA CALAFETAR	KG	2.00	12.75	R\$ 16.36	R\$ 32.72
	COTAÇÃO	5.29	PERFIL CORTADO (15) 4,760MM	KG	12.60	6.56	R\$ 8.41	R\$ 105.96
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 71,547.73</b>
		<b>6</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>					
87503	SINAPI	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	M2	431.28	R\$ 53.21	R\$ 68.29	R\$ 29,452.11
87905	SINAPI	6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRU	M2	431.28	R\$ 5.84	R\$ 7.49	R\$ 3,230.28
87535	SINAPI	6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:	M2	431.28	R\$ 20.39	R\$ 26.17	R\$ 11,286.59
93183	SINAPI	6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 0	M	68.90	R\$ 24.84	R\$ 31.88	R\$ 2,196.53
93184	SINAPI	6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/201	M	34.50	R\$ 14.99	R\$ 19.23	R\$ 663.43
93195	SINAPI	6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIM	M	68.90	R\$ 22.55	R\$ 28.94	R\$ 1,993.96
C0336	SINAPI	6.7	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (30X30)	M2	296.14	34.89	R\$ 44.78	R\$ 13,261.14
88483	SINAPI	6.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. A	M2	203.35	R\$ 1.94	R\$ 2.48	R\$ 504.30
88489	SINAPI	6.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARED	M2	203.35	R\$ 9.73	R\$ 12.48	R\$ 2,537.80
	COTAÇÃO	6.13	PLATIBANDA COM FECHAMENTO EM ACM	M2	16.49	R\$ 500.00	R\$ 641.75	R\$ 10,582.45
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 75,708.59</b>
		<b>7</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>					
	COTAÇÃO	7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 0,80X2,10COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO	M2	13.44	R\$ 1,100.00	R\$ 1,411.85	R\$ 18,975.26
	COTAÇÃO	7.2	PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO (BOX) 0,60X1,80M, INCLUSO	M2	28.08	R\$ 648.76	R\$ 832.68	R\$ 23,381.65

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018

SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL	
		COTAÇÃO	7.3	PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 0,90X2,10M, INCLUSO MARCO,	M2	5.67	R\$ 1,190.00	R\$ 1,527.36	R\$ 8,660.13
		COTAÇÃO	7.4	PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 0,70X2,10M, INCLUSO MARCO,	M2	2.94	R\$ 990.00	R\$ 1,270.66	R\$ 3,735.74
		COTAÇÃO	7.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER PARA BANHEIRO 0,80X2,10M,	M2	1.68	R\$ 1,100.00	R\$ 1,411.85	R\$ 2,371.90
11887	ORSE	7.6	Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado,	M	10.70	R\$ 251.28	R\$ 322.51	R\$ 3,450.85	
2304	ORSE	7.7	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-	M2	11.77	8.82	R\$ 11.32	R\$ 133.23	
74145/1	SINAPI	7.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	11.77	R\$ 14.26	R\$ 18.30	R\$ 215.39	
68050	SINAPI/ORSE	7.9	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro,	M2	4.20	530.83	R\$ 681.32	R\$ 2,861.54	
			SUBTOTAL					R\$ 63,785.69	
		8	VIDROS						
84959	SINAPI/ORSE	8.1	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	15.08	R\$ 182.11	R\$ 233.73	R\$ 3,524.64	
84959	SINAPI/ORSE	8.2	VIDRO LISO FUME MAXIM AR, ESPESSURA 6MM	M2	4.40	R\$ 182.11	R\$ 233.73	R\$ 1,028.41	
7348	ORSE	8.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de aluminio, acabamento e	UND	4.00	R\$ 139.44	R\$ 178.97	R\$ 715.88	
1988	ORSE	8.4	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M2	5.01	R\$ 65.56	R\$ 84.14	R\$ 421.54	
			SUBTOTAL					R\$ 5,690.47	
		9	PISOS						
C3002	SEINFRA	9.1	PORCELANATO POLIDO (60X60)C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO -	M2	352.75	R\$ 91.87	R\$ 117.91	R\$ 41,592.75	
C3007	SEINFRA	9.2	PORCELANATO NATURAL 60X60 (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	M2	242.18	R\$ 68.59	R\$ 88.03	R\$ 21,319.10	
88650	SINAPI	9.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX	M	75.88	R\$ 8.08	R\$ 10.37	R\$ 786.87	
			SUBTOTAL					R\$ 63,698.72	
		10	COBERTURA						
12040	ORSE	10.1	Telhamento com telha de aluminio, ondulada, dupla, termoacust	M2	108.00	R\$ 138.21	R\$ 177.39	R\$ 19,158.12	
8268	ORSE	10.2	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74	M	18.00	R\$ 92.16	R\$ 118.28	R\$ 2,129.04	
8269	ORSE	10.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86	M	44.00	R\$ 97.45	R\$ 125.07	R\$ 5,503.08	
75220	SINAPI	10.4	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	62.00	R\$ 33.86	R\$ 43.45	R\$ 2,693.90	
9434	ORSE	10.5	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	M	234.97	R\$ 23.95	R\$ 30.73	R\$ 7,220.62	
9434	ORSE	10.6	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 COM	M	234.97	R\$ 23.95	R\$ 30.73	R\$ 7,220.62	
96486	SINAPI/ORSE	10.7	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive	M2	282.94	R\$ 45.30	R\$ 58.14	R\$ 16,450.13	
74073/2	SINAPI	10.8	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UND	2.00	R\$ 96.89	R\$ 124.35	R\$ 248.70	
	COTAÇÃO	10.9	COBERTURA RETRÁTIL EM LONA	M2	91.12	R\$ 367.64	R\$ 471.86	R\$ 42,995.88	
			SUBTOTAL					R\$ 103,620.09	
		11	IMPERMEABILIZACAO						
98557	SINAPI	11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃ	M2	28.22	R\$ 30.62	R\$ 39.30	R\$ 1,109.04	
			SUBTOTAL					R\$ 1,109.04	
		12	INSTALACOES ELETRICAS						
			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS						
3729	ORSE	12.1	Caixa PVC 4x2"	UND	42	21.46	R\$ 27.54	R\$ 1,156.68	
91937	SINAPI/ORSE	12.2	Caixa PVC octogonal 3x3"	UND	46	6.70	R\$ 8.59	R\$ 395.14	
		12.3	Cabo Unipolar (cobre)						
92980	SINAPI/ORSE	12.4	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm² -	m	30	5.56	R\$ 7.13	R\$ 213.90	
92980	SINAPI/ORSE	12.5	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm² -	m	25	5.56	R\$ 7.13	R\$ 178.25	
92980	SINAPI/ORSE	12.6	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm² -	m	55	5.56	R\$ 7.13	R\$ 392.15	
92980	SINAPI/ORSE	12.7	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm² -	m	20	5.56	R\$ 7.13	R\$ 142.60	
92980	SINAPI/ORSE	12.8	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm² -	m	25	5.56	R\$ 7.13	R\$ 178.25	
91927	SINAPI/ORSE	12.9	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm²	m	47	2.9	R\$ 3.72	R\$ 174.84	

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
91927	SINAPI/ORSE	12.10	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm <sup>2</sup>	m	26	2.9	R\$ 3.72	R\$ 96.72
91927	SINAPI/ORSE	12.11	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm <sup>2</sup>	m	18	2.9	R\$ 3.72	R\$ 66.96
91927	SINAPI/ORSE	12.12	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm <sup>2</sup>	m	22	2.9	R\$ 3.72	R\$ 81.84
91927	SINAPI/ORSE	12.13	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm <sup>2</sup>	m	27	2.9	R\$ 3.72	R\$ 100.44
91927	SINAPI/ORSE	12.14	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm <sup>2</sup>	m	42	2.9	R\$ 3.72	R\$ 156.24
91929	SINAPI/ORSE	12.15	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm <sup>2</sup> -	m	12	4.04	R\$ 5.18	R\$ 62.16
91929	SINAPI/ORSE	12.16	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm <sup>2</sup> -	m	17	4.04	R\$ 5.18	R\$ 88.06
91929	SINAPI/ORSE	12.17	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm <sup>2</sup> -	m	22	4.04	R\$ 5.18	R\$ 113.96
91929	SINAPI/ORSE	12.18	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm <sup>2</sup> -	m	17	4.04	R\$ 5.18	R\$ 88.06
91929	SINAPI/ORSE	12.19	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm <sup>2</sup> -	m	38	4.04	R\$ 5.18	R\$ 196.84
91931	SINAPI/ORSE	12.20	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 6 mm <sup>2</sup> -	m	24	5.64	R\$ 7.23	R\$ 173.52
91931	SINAPI/ORSE	12.21	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 6 mm <sup>2</sup> -	m	50	5.64	R\$ 7.23	R\$ 361.50
91931	SINAPI/ORSE	12.22	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 6 mm <sup>2</sup> -	m	48	5.64	R\$ 7.23	R\$ 347.04
92022	SINAPI	12.26	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	11	24.86	R\$ 31.90	R\$ 350.90
92003	SINAPI	12.27	Placa 2x4" - S/ placa - Tomada universal redonda 2P+T 15A	UND	10	31.02	R\$ 39.81	R\$ 398.10
		12.28	<b>Dispositivo de Proteção</b>					
74130/1	SINAPI	12.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UND	52	10,46	#VALUE!	#VALUE!
93654	SINAPI	12.32	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECI	UND	4	8,38	#VALUE!	#VALUE!
93655	SINAPI	12.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECI	UND	6	9,11	#VALUE!	#VALUE!
93660	SINAPI	12.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECI	UND	3	39,57	#VALUE!	#VALUE!
93661	SINAPI	12.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEC	UND	4	40,37	#VALUE!	#VALUE!
93662	SINAPI	12.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNEC	UND	5	41,90	#VALUE!	#VALUE!
93669	SINAPI	12.37	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3	52,86	#VALUE!	#VALUE!
93671	SINAPI	12.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60	UND	3	55,64	#VALUE!	#VALUE!
	ORSE	12.39	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA -	und	2	110.71	R\$ 142.09	R\$ 284.18
74130/5		12.40	<b>Eletroduto PVC flexível</b>					
8894	SINAPI/ORSE	12.41	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para cir	m	405	5.98	R\$ 7.67	R\$ 3,106.35
	SINAPI/ORSE	12.42	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para	m	232	7.68	R\$ 9.85	R\$ 2,285.20
91854	SINAPI/ORSE	12.43	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circ	m	87	11.86	R\$ 15.22	R\$ 1,324.14
91856	SINAPI/ORSE	12.44	Eletroduto pesado 2"	m	22	15.67	R\$ 20.11	R\$ 442.42
91865		12.45	<b>Luminária e acessórios</b>					
93009	ORSE	12.46	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas,	UND	66	134.93	R\$ 173.18	R\$ 11,429.88
		12.47	<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>					
11952	ORSE	12.48	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até	UND	1.0	657.88	R\$ 844.38	R\$ 844.38
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>#VALUE!</b>
		13	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>					
91222	SINAPI/ORSE	13.1	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros	M	9.43	37.00	R\$ 47.48	R\$ 447.73

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
4281	ORSE	13.2	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA	UND	1.00	51.44	R\$ 66.02	R\$ 66.02
90445	SINAPI	13.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTA	M	50.00	20.04	R\$ 25.72	R\$ 1,286.00
94796	SINAPI	13.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORN	UN	2.00	R\$ 32.26	R\$ 41.40	R\$ 82.80
95472	ORSE	13.13	Chuveiro em aço anti-vandalismo	UND	3.00	R\$ 599.15	R\$ 769.00	R\$ 2,307.00
95469	SINAPI	13.14	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X	UN	23.00	R\$ 163.90	R\$ 210.36	R\$ 4,838.28
3424	SINAPI	13.15	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO	UND	8.00	R\$ 118.46	R\$ 152.04	R\$ 1,216.32
IN20269	SINAPI	13.16	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	UND	24.00	R\$ 69.28	R\$ 88.92	R\$ 2,134.08
74234/1	SINAPI	13.17	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UND	6.00	R\$ 414.91	R\$ 532.53	R\$ 3,195.18
IN11795	SINAPI	13.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇ	M2	28.56	R\$ 445.28	R\$ 571.51	R\$ 16,322.32
95547	SINAPI	13.19	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS,	UND	8.00	R\$ 40.83	R\$ 52.40	R\$ 419.20
95544	ORSE	13.20	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa,	UND	10.00	R\$ 46.19	R\$ 59.28	R\$ 592.80
INS1750	ORSE	13.21	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2",	UND	10.00	R\$ 434.60	R\$ 557.80	R\$ 5,578.00
12126	ORSE	13.22	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada,	UND	3.00	R\$ 142.64	R\$ 183.07	R\$ 549.21
12121	ORSE	13.23	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm,	UND	3.00	R\$ 134.75	R\$ 172.95	R\$ 518.85
12131	COMPOSIÇÃO	13.27	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE	UND	3.00	R\$ 364.49	R\$ 467.82	R\$ 1,403.46
191	SINAPI	13.28	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	M2	104.40	R\$ 346.23	R\$ 444.38	R\$ 46,393.27
CP	SINAPI	13.29	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UND	1.00	R\$ 319.26	R\$ 409.77	R\$ 409.77
86906	ORSE	13.30	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de	UND	26.00	R\$ 52.21	R\$ 67.01	R\$ 1,742.26
86911			<b>ESGOTO</b>	UND	19.00	R\$ 44.12	R\$ 56.62	R\$ 1,075.78
1429	SINAPI/ORSE	13.31	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50	UND	1.00	R\$ 1,164.56	R\$ 1,494.71	R\$ 1,494.71
	SINAPI/ORSE	13.32	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e	UND	73.00	R\$ 4.75	R\$ 6.09	R\$ 444.57
89802	ORSE	13.33	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50	UND	4.00	R\$ 8.61	R\$ 11.05	R\$ 44.20
86883	ORSE	13.34	Fornecimento e instalação de engate plástico (VASO	UND	32.00	R\$ 31.77	R\$ 40.77	R\$ 1,304.64
3674	SINAPI/ORSE	13.35	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido	UND	25.00	R\$ 21.54	R\$ 27.64	R\$ 691.00
2069	SINAPI/ORSE	13.36	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido	M	168.52	R\$ 7.67	R\$ 9.84	R\$ 1,658.23
89798	SINAPI/ORSE	13.37	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido	M	15.83	R\$ 12.11	R\$ 15.54	R\$ 245.99
89799	SEINFRA	13.38	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	M	125.03	R\$ 15.17	R\$ 19.47	R\$ 2,434.33
89800	ORSE	13.39	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	UND	12.00	R\$ 367.57	R\$ 471.77	R\$ 5,661.24
C0625	SINAPI/ORSE	13.40	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50	UND	4.00	R\$ 662.26	R\$ 850.01	R\$ 3,400.04
11533	SINAPI/ORSE	13.41	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica,	UND	73.00	R\$ 4.19	R\$ 5.37	R\$ 392.01
89801	SINAPI/ORSE	13.42	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido	UND	3.00	R\$ 20.26	R\$ 26.00	R\$ 78.00
89707	ORSE	13.43	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	M	6.00	R\$ 15.17	R\$ 19.47	R\$ 116.82
89800	ORSE	13.44	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	UND	4.00	R\$ 24.16	R\$ 31.00	R\$ 124.00
1560	SINAPI/ORSE	13.45	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x	UND	19.00	R\$ 29.68	R\$ 38.09	R\$ 723.71
1562	ORSE	13.46	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário,	UND	20.00	R\$ 25.54	R\$ 32.78	R\$ 655.60
89834	ORSE	13.47	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro	UND	2.00	R\$ 36.82	R\$ 47.25	R\$ 94.50
1563	SEINFRA	13.48	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	1.00	R\$ 67.31	R\$ 86.39	R\$ 86.39
1206	ORSE	13.49	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40	UND	8.00	R\$ 30.26	R\$ 38.83	R\$ 310.64

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
C2093			ÁGUA FRIA	UND	3.00	R\$ 27.33	R\$ 35.07	R\$ 105.21
1702	SINAPI/ORSE	13.50	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de	M	240.06	R\$ 10.42	R\$ 13.37	R\$ 3,209.60
89403	SEINFRA	13.51	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	95.14	R\$ 13.53	R\$ 17.36	R\$ 1,651.63
C2625	SINAPI/ORSE	13.52	Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive	UND	35.00	R\$ 42.74	R\$ 54.85	R\$ 1,919.75
89972	SINAPI/ORSE	13.53	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc,	UND	3.00	R\$ 6.05	R\$ 7.76	R\$ 23.28
89391	SINAPI/ORSE	13.54	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal	UND	35.00	R\$ 5.71	R\$ 7.32	R\$ 256.20
89413	ORSE	13.55	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UND	13.00	R\$ 5.63	R\$ 7.22	R\$ 93.86
10226	SINAPI	13.56	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UND	49.00	R\$ 10.04	R\$ 12.88	R\$ 631.12
90373	SEINFRA	13.57	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UND	22.00	R\$ 10.75	R\$ 13.79	R\$ 303.38
C2405	SEINFRA	13.58	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	UND	2.00	R\$ 15.46	R\$ 19.84	R\$ 39.68
C2408	ORSE	13.59	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	UND	1.00	R\$ 203.46	R\$ 261.14	R\$ 261.14
1471	ORSE	13.60	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por	UND	2.00	891.53	R\$ 1,144.27	R\$ 2,288.54
11149								
			SUBTOTAL					R\$ 121,322.34
			TOTAL					#VALUE!
		14	PARQUE /ARQUIBANCADA					
CP 09	COMPOSIÇÃO	14.1	BANCO DE FERRO APARENTE E ASSENTO DE MADEIRA H=75CM,	UND	90.00	R\$ 635.02	R\$ 815.04	R\$ 73,353.60
C0095	SEINFRA	14.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG -	M2	53.00	R\$ 15.51	R\$ 19.90	R\$ 1,054.70
94991	SINAPI	14.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO I	m3	612.42	R\$ 469.25	R\$ 602.28	R\$ 368,848.31
3647	ORSE	14.4	Acabamento de superfície de piso de concreto com	M2	10,207.07	R\$ 16.16	R\$ 20.74	R\$ 211,694.63
11447	ORSE	14.5	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem	M3	475.15	R\$ 8.23	R\$ 10.56	R\$ 5,017.58
	COTAÇÃO	14.6	LIXEIRAS EM TORNO DO PARQUE	UND	50.00	R\$ 141.68	R\$ 181.84	R\$ 9,092.00
C2781	SEINFRA	14.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	21.20	R\$ 31.94	R\$ 40.99	R\$ 868.98
C0329	SEINFRA	14.9	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/T	m²	53.00	R\$ 18.11	R\$ 23.24	R\$ 1,231.72
C3273	SEINFRA	14.10	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	m³	10.60	R\$ 307.59	R\$ 394.79	R\$ 4,184.77
92873	SINAPI	14.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	10.60	R\$ 144.02	R\$ 184.84	R\$ 1,959.30
92779	SINAPI	14.12	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	181.62	R\$ 6.67	R\$ 8.56	R\$ 1,554.66
C0068	SEINFRA	14.13	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm	m²	215.00	R\$ 53.09	R\$ 68.14	R\$ 14,650.10
98557	SINAPI	14.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m2	64.50	R\$ 30.62	R\$ 39.30	R\$ 2,534.85
87879	SINAPI	14.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTE	m²	215.00	R\$ 2.67	R\$ 3.42	R\$ 735.30
87548	SINAPI	14.16	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	m²	215.00	R\$ 17.26	R\$ 22.15	R\$ 4,762.25
88483	SINAPI	14.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. A	m²	215.00	R\$ 1.94	R\$ 2.48	R\$ 533.20
88489	SINAPI	14.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARED	m²	215.00	R\$ 9.73	R\$ 12.48	R\$ 2,683.20
95240	SINAPI	14.19	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPES	m²	215.00	R\$ 12.01	R\$ 15.41	R\$ 3,313.15
10234	ORSE	14.20	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	5,302.05	R\$ 14.68	R\$ 18.84	R\$ 99,890.62
9247	ORSE	14.21	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm,	UND	11.00	R\$ 171.08	R\$ 219.58	R\$ 2,415.38
			SUBTOTAL					R\$ 810,378.30
		15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					
CP 06	COMPOSIÇÃO	15.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	48.00	R\$ 29.86	R\$ 38.32	R\$ 1,839.36

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018

SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
C2784	SEINFRA	15.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE	M3	12.00	R\$ 24.18	R\$ 31.03	R\$ 372.36
C2921	SEINFRA	15.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11.62	R\$ 15.51	R\$ 19.90	R\$ 231.23
C2616	SEINFRA	15.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28.00	R\$ 5.37	R\$ 6.89	R\$ 192.92
I6120	SEINFRA	15.5	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UND	4.00	R\$ 9.33	R\$ 11.97	R\$ 47.88
			SUBTOTAL					R\$ 2,683.75
			TOTAL					813,062.05
		16	PORTICO					
C3349	SEINFRA	16.1	PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UND	1.00	R\$ 28,868.43	R\$ 37,052.62	R\$ 37,052.62
11423	ORSE	16.2	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base	UND	1.00	R\$ 43.84	R\$ 56.26	R\$ 56.26
	COTAÇÃO	16.3	BASE DE LETREIRO EM ACM	M2	8.14	R\$ 500.00	R\$ 641.75	R\$ 5,223.84
C1620	SEINFRA	16.4	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UND	1.00	R\$ 65.51	R\$ 84.08	R\$ 84.08
			TOTAL					R\$ 42,416.80
		17	QUADRA DE AREIA					
C0329	SEINFRA	17.1	(S/TRANSP.)	M3	171.60	R\$ 18.11	R\$ 23.24	R\$ 3,987.98
C0116	SEINFRA	17.2	AREIA SECA PENEIRADA E=20CM	M3	33.60	R\$ 278.83	R\$ 357.87	R\$ 12,024.43
96534	SINAPI	17.3	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga	M2	336.00	R\$ 38.27	R\$ 49.11	R\$ 16,500.96
95241	SINAPI	17.4	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers,	M2	4.96	R\$ 20.02	R\$ 25.69	R\$ 127.42
200715	IOPES	17.5	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm,	M2	59.76	R\$ 166.07	R\$ 213.15	R\$ 12,737.84
C2122	SEINFRA	17.6	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	m2	59.76	R\$ 13.83	R\$ 17.75	R\$ 1,060.74
IN25398	SINAPI	17.7	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	UND	1.00	R\$ 2,238.42	R\$ 2,873.01	R\$ 2,873.01
74244/1	SINAPI	17.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	M2	199.00	R\$ 113.05	R\$ 145.09	R\$ 28,872.91
			SUBTOTAL					R\$ 78,185.29
		18	CAMPO FUTEBOL					
C0329	SEINFRA	18.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	466.75	R\$ 18.11	R\$ 23.24	R\$ 10,847.27
98504	SINAPI	18.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	1,867.51	R\$ 8.44	R\$ 10.83	R\$ 20,225.13
IN25398	SINAPI	18.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	UN	2.00	R\$ 2,238.42	R\$ 2,873.01	R\$ 5,746.02
96534	SINAPI	18.4	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga	M2	8.86	R\$ 38.27	R\$ 49.11	R\$ 435.11
95241	SINAPI	18.5	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers,	M2	8.86	R\$ 20.02	R\$ 25.69	R\$ 227.61
200715	IOPES	18.6	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm,	M2	106.60	R\$ 166.07	R\$ 213.15	R\$ 22,721.79
C2122	SEINFRA	18.7	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	m2	106.60	R\$ 13.83	R\$ 17.75	R\$ 1,892.15
74244/1	SINAPI	18.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS	M2	199.00	R\$ 113.05	R\$ 145.09	R\$ 28,872.91
			SUBTOTAL					R\$ 90,967.99
		19	QUADRAS POLIESPORTIVA					
C0329	SEINFRA	19.1	(S/TRANSP.)	M2	1,144.00	R\$ 0.43	R\$ 0.55	R\$ 629.20
79467	SINAPI	19.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM,	M2	1,144.00	R\$ 41.74	R\$ 53.57	R\$ 61,284.08
84665	SINAPI	19.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE D	ML	3.53	R\$ 11.74	R\$ 15.06	R\$ 53.16
IN25400	SINAPI	19.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTAD	M2	5.00	R\$ 16.20	R\$ 20.79	R\$ 103.95
IN25398	SINAPI	19.5	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X	UN	2.00	R\$ 1,070.62	R\$ 1,374.14	R\$ 2,748.28
IN25398	SINAPI	19.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	UN	4.00	R\$ 2,238.42	R\$ 2,873.01	R\$ 11,492.04
74244/1	SINAPI	19.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS	UND	2.00	R\$ 2,238.42	R\$ 2,873.01	R\$ 5,746.02
96534	SINAPI	19.8	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga	M2	398.40	R\$ 113.05	R\$ 145.09	R\$ 57,803.85



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS

MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT

DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018

ORSE JULHO-2018

SEINFRA

BDI : 28.35%



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
95241	SINAPI	19.9	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers,	M2	4.96	R\$ 38.27	R\$ 49.11	R\$ 243.58
200715	IOPEs	19.10	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm,	M2	59.76	R\$ 166.07	R\$ 213.15	R\$ 12,737.84
C2122	SEINFRA	19.11	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	m2	59.76	R\$ 3.06	R\$ 3.92	R\$ 234.25
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 153,076.25
			<b>TOTAL</b>					322,229.53
		<b>20</b>	<b>PISTA DE SKATE</b>					
INS 7696	SINAPI	20.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M2	26.23	40.96	R\$ 52.57	R\$ 1,378.91
87504	SINAPI	20.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	14.96	54.08	R\$ 69.41	R\$ 1,038.37
92791	SINAPI	20.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	M3	47.30	6.28	R\$ 8.06	R\$ 381.23
94971	SINAPI	20.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M2	28.25	319.97	R\$ 410.68	R\$ 11,601.71
92265	SINAPI/ORSE	20.5	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira	M2	49.28	70.89	R\$ 90.98	R\$ 4,483.49
96536	SINAPI/ORSE	20.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga	M2	49.28	42.23	R\$ 54.20	R\$ 2,670.97
74157/4	SINAPI	20.7	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	28.25	93.02	R\$ 119.39	R\$ 3,372.76
92792	SINAPI	20.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	KG	115.00	5.87	R\$ 7.53	R\$ 865.95
92793	SINAPI	20.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	KG	105.60	6.34	R\$ 8.13	R\$ 858.52
92794	SINAPI	20.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO	KG	65.10	5.26	R\$ 6.75	R\$ 439.42
93358	SINAPI	20.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	1.13	56.13	R\$ 72.04	R\$ 81.40
73908/001	SINAPI	20.12	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE	M2	26.50	34.1	R\$ 43.76	R\$ 1,159.64
73631	SINAPI	20.13	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	20.00	295.49	R\$ 379.26	R\$ 7,585.20
4783	ORSE	20.14	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal /	M2	14.96	23.77	R\$ 30.50	R\$ 456.28
87896	SINAPI	20.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	14.96	4.3	R\$ 5.51	R\$ 82.42
88489	SINAPI	20.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	14.96	9.73	R\$ 12.48	R\$ 186.70
			<b>TOTAL</b>					R\$ 36,642.97
		<b>21</b>	<b>ACADEMIA</b>					
94990	SINAPI	21.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	21.90	R\$ 525.12	R\$ 673.99	R\$ 14,760.38
98228	SINAPI	21.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE	M	22.80	R\$ 45.09	R\$ 57.87	R\$ 1,319.43
	COTAÇÃO	21.3	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	U.N	1.00	R\$ 1,732.00	R\$ 2,223.02	R\$ 2,223.02
	COTAÇÃO	21.4	ALONGADOR TRÊS ALTURAS	U.N	1.00	R\$ 1,544.00	R\$ 1,981.72	R\$ 1,981.72
	COTAÇÃO	21.5	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	U.N	1.00	R\$ 2,506.00	R\$ 3,216.45	R\$ 3,216.45
	COTAÇÃO	21.6	SIMULADOR DE REMO	U.N	1.00	R\$ 1,646.00	R\$ 2,112.64	R\$ 2,112.64
	COTAÇÃO	21.7	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	U.N	1.00	R\$ 4,176.00	R\$ 5,359.89	R\$ 5,359.89
	COTAÇÃO	21.8	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	U.N	1.00	R\$ 1,230.00	R\$ 1,578.70	R\$ 1,578.70
	COTAÇÃO	21.9	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	U.N	1.00	R\$ 4,176.00	R\$ 5,359.89	R\$ 5,359.89
	COTAÇÃO	21.10	MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	U.N	1.00	R\$ 4,376.00	R\$ 5,616.59	R\$ 5,616.59
	COTAÇÃO	21.11	ABDOMINAL DUPLO	U.N	1.00	R\$ 2,546.00	R\$ 3,267.79	R\$ 3,267.79
	COTAÇÃO	21.12	ESPALDAR	U.N	1.00	R\$ 1,385.00	R\$ 1,777.64	R\$ 1,777.64
	COTAÇÃO	21.13	BICICLETA INDIVIDUAL	U.N	1.00	R\$ 1,442.00	R\$ 1,850.80	R\$ 1,850.80
	COTAÇÃO	21.14	PLACA ORIENTATIVA	U.N	1.00	R\$ 1,442.00	R\$ 1,850.80	R\$ 1,850.80
			<b>TOTAL</b>					R\$ 52,275.74
		<b>22</b>	<b>PLAYGROUND (MADEIRA EUCALIPTO)</b>					
			<b>CASA TARZAN</b>					
4094	ORSE	22.1	MADEIRA TRAT. EUCALIPTO ROLICA D=20 L=6,0M FORN/INST.	UND	2.00	R\$ 457.98	R\$ 587.81	R\$ 1,175.62
4093	ORSE	22.2	MADEIRA TRAT. EUCALIPTO ROLICA D=20 L=5,0M FORN/INST.	UND	7.00	R\$ 381.65	R\$ 489.84	R\$ 3,428.88



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO



OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
4092	ORSE	22.3	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D=20 L=4,0M FORN/INST.	UND	24.00	R\$ 305.32	R\$ 391.87	R\$ 9,404.88
4244	ORSE	22.4	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D=20 L=3,0M FORN/INST.	UND	10.00	R\$ 228.99	R\$ 293.90	R\$ 2,939.00
4243	ORSE	22.5	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D.20 L=2,00M FORN/INST.	UND	10.00	R\$ 152.66	R\$ 195.93	R\$ 1,959.30
4091	ORSE	22.6	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D=15 L=6,0M FORN/INST.	UND	3.00	R\$ 242.82	R\$ 311.65	R\$ 934.95
4088	ORSE	22.7	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D=15 L=3,0M FORN/INST.	UND	1.00	R\$ 121.41	R\$ 155.82	R\$ 155.82
4089	ORSE	22.8	MADEIRA TRAT. EUCALÍPTO ROLICA D=15 L=4,0M FORN/INST.	UND	1.00	R\$ 161.88	R\$ 207.77	R\$ 207.77
94442	SINAPI/ORSE	22.9	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com	M2	31.00	R\$ 17.30	R\$ 22.20	R\$ 688.20
94221	SINAPI/ORSE	22.10	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço	M	6.20	R\$ 15.41	R\$ 19.77	R\$ 122.57
11038	ORSE	22.11	Porca em alumínio 1/4" - fornecimento e colocação	UND	214.00	R\$ 0.37	R\$ 0.47	R\$ 100.58
9816	ORSE	22.12	Arruela lisa zincada d=1/4"	UND	214.00	R\$ 0.36	R\$ 0.46	R\$ 98.44
9233	ORSE	22.13	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2"	M	12.00	R\$ 15.83	R\$ 20.31	R\$ 243.72
9236	ORSE	22.14	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"	M	4.00	R\$ 18.79	R\$ 24.11	R\$ 96.44
2416	ORSE	22.15	Cordas de nylon de 1"	M	1.96	R\$ 0.97	R\$ 1.24	R\$ 2.43
94970	SINAPI	22.16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	0.05	R\$ 302.69	R\$ 388.50	R\$ 19.42
		22.17	<b>GANGORRA</b>					
9483	ORSE	22.18	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com	UND	2.00	R\$ 1,069.97	R\$ 1,373.30	R\$ 2,746.60
		22.19	<b>BALANÇO</b>					
9166	ORSE	22.20	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares,	UND	2.00	R\$ 2,111.02	R\$ 2,709.49	R\$ 5,418.98
		22.21	<b>ESCALA ÁRVORE</b>					
9333	ORSE	22.22	Brinquedo - Escada árvore, modelo M-07, da Lúdico Brinquedos	UND	2.00	R\$ 1,416.50	R\$ 1,818.07	R\$ 3,636.14
		22.23	<b>UPA UPA</b>					
2497	ORSE	22.24	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	M3	1.44	R\$ 36.27	R\$ 46.55	R\$ 67.03
96532/SINAPI	SINAPI/ORSE	22.25	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em	M2	1.44	R\$ 113.36	R\$ 145.49	R\$ 209.50
94970	SINAPI	22.26	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	1.44	302.69	R\$ 388.50	R\$ 559.44
11114	ORSE	22.27	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado,	M	6.29	R\$ 28.78	R\$ 36.93	R\$ 232.28
		22.28	<b>GIRA GIRA</b>					
2497	ORSE	22.29	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	M3	0.72	R\$ 36.27	R\$ 46.55	R\$ 33.51
96532/SINAPI	SINAPI/ORSE	22.30	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em	M2	0.72	R\$ 113.36	R\$ 145.49	R\$ 104.75
94970	SINAPI	22.31	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0.72	302.69	R\$ 388.50	R\$ 279.72
208	ORSE	22.32	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolo	M2	4.89	R\$ 8.95	R\$ 11.48	R\$ 56.13
7988	ORSE	22.33	Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, vern	M2	4.89	R\$ 11.95	R\$ 15.33	R\$ 74.96
			<b>TOTAL</b>					R\$ 34,997.06
		<b>23</b>	<b>PERGOLADO</b>					
11114	ORSE	23.1	d=7 a 10cm	M	570.00	R\$ 28.78	R\$ 36.93	R\$ 21,050.10
11115	ORSE	23.2	d=13 a 16cm	M	159.00	R\$ 57.20	R\$ 73.41	R\$ 11,672.19
4244	ORSE	23.3	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m	UND	48.00	R\$ 228.99	R\$ 293.90	R\$ 14,107.20
208	ORSE	23.4	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolo	M2	216.34	R\$ 8.95	R\$ 11.48	R\$ 2,483.58
7988	ORSE	23.5	Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, vern	M2	216.34	R\$ 11.95	R\$ 15.33	R\$ 3,316.49
	COTAÇÃO	23.6	PRIMAVERA	UND	24.00	R\$ 65.00	R\$ 83.42	R\$ 2,002.08
	COTAÇÃO	23.7	HEMIGRAPHE	UND	30.00	R\$ 3.00	R\$ 3.85	R\$ 115.50
	COTAÇÃO	23.8	CERCA VIVA	UND	20.00	R\$ 35.00	R\$ 44.92	R\$ 898.40
			<b>TOTAL</b>					R\$ 55,645.54
		<b>24</b>	<b>RESERVATÓRIO TIPO TAÇA</b>					
			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2502	ORSE	24.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	m³	3.44	R\$ 54.25	R\$ 69.62	R\$ 239.49
02660	ORSE	24.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	6.25	R\$ 18.09	R\$ 23.21	R\$ 145.06
		24.3	<b>INFRAESTRUTURA</b>				R\$ -	R\$ -
C4691	SEINFRA	24.4	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	m	36.00	R\$ 169.69	R\$ 217.79	R\$ 7,840.44
C0216	SEINFRA	24.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	131.33	R\$ 6.67	R\$ 8.56	R\$ 1,124.18
C0215	SEINFRA	24.6	Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 50-12,5MM	kg	7.71	R\$ 7.25	R\$ 9.30	R\$ 71.70
C0217	SEINFRA	24.7	Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 60-5MM	kg	14.42	R\$ 7.08	R\$ 9.08	R\$ 130.93

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT  
DATA BASE: SINAPI AGOSTO/2018  
BDI: 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.		ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
C3272	SEINFRA	24.8	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	m³	3.13	R\$ 300.99	R\$ 386.32	R\$ 1,209.18
		24.9	HIDRO-SANITÁRIO				R\$ -	R\$ -
C2619	SEINFRA	24.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36.4	R\$ 16.10	R\$ 20.66	R\$ 752.02
COTAÇÃO	COTAÇÃO	24.11	Reservatório tipo taça coluna seca, capacidade 30.000 l	UND	1.00	R\$ 23,800.00	R\$ 30,547.30	R\$ 30,547.30
C2161	SEINFRA	24.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	unid	2.00	R\$ 108.52	R\$ 139.28	R\$ 278.56
6020	ORSE	24.13	Fornecimento de Torneira de Bóia DECA, acabamento Bruto, DN	unid	1.00	R\$ 82.17	R\$ 105.46	R\$ 105.46
			TOTAL					R\$ 42,444.32
		25	CHAFARIZ					
	cotação	25.1	FONTE INTERATIVA	UND	1.00	R\$ 128,000.00	R\$ 164,288.00	R\$ 164,288.00
	cotação	25.2	JATO LAMINAR	UND	1.00	R\$ 110,000.00	R\$ 141,185.00	R\$ 141,185.00
	cotação	25.3	FONTE LUMINOSA	UND	1.00	R\$ 135,000.00	R\$ 173,272.50	R\$ 173,272.50
			TOTAL					R\$ 478,745.50
		26	COMBATE A INCÊNDIO					
1512	ORSE	26.1	Base decorativa para extintores	UND	4.00	35.01	R\$ 44.93	R\$ 179.72
03745/ORSE	ORSE	26.2	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de	UND	4.00	115.51	R\$ 148.25	R\$ 593.00
08751/ORSE	ORSE	26.3	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	UND	4.00	161.61	R\$ 207.42	R\$ 829.68
01504/ORSE	ORSE	26.4	de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UND	4.00	348.77	R\$ 447.64	R\$ 1,790.56
			TOTAL					R\$ 3,392.96
		27	ESPELHO D'ÁGUA					
C2784	SEINFRA	27.1	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	497.32	R\$ 24.18	R\$ 31.03	R\$ 15,431.83
11447	ORSE	27.2	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem	M3	497.32	R\$ 8.23	R\$ 10.56	R\$ 5,251.69
C0216	SEINFRA	27.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7.71	6.67	R\$ 8.56	R\$ 65.99
C0841	SEINFRA	27.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41.44	R\$ 321.81	R\$ 413.04	R\$ 17,116.37
79471	SINAPI/ORSE	27.5	sikadur 32 )	KG	2.00	59.73	R\$ 76.66	R\$ 153.32
		27.6	BOMBAS (Equivalente ao Chafariz)					
			TOTAL					R\$ 38,019.20
		28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9537	SINAPI	28.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5,830.16	2.13	R\$ 2.73	R\$ 15,916.33
			TOTAL					R\$ 15,916.33
		29	PONTE DE PEDESTRE					
97095	SINAPI	29.2	PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	0.084	438.67	R\$ 563.03	R\$ 47.29
92803	SINAPI	29.3	EM LAJE. AF 12/2015	KG	3.9	5.19	R\$ 6.66	R\$ 25.97
11447	ORSE	29.4	controle do grau de compactação	M3	0.084	8.23	R\$ 10.56	R\$ 0.88
97787	SINAPI/ORSE	29.5	profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem	M3	15.68	433.98	R\$ 557.01	R\$ 8,733.91
8884	ORSE	29.6	seção = 25x25cm, bloco de fundação	UND	8.0	349.51	R\$ 448.59	R\$ 3,588.72
8811	ORSE	29.7	seção = 15x40cm, conforme projeto	M	26.64	55.11	R\$ 70.73	R\$ 1,884.24
	COTAÇÃO	29.8	PERFIL CHAPA 1,900MM (Viga Treliçada)	UND	4.00	7.35	R\$ 9.43	R\$ 37.72
	COTAÇÃO	29.9	PERFIL CHAPA 1,900MM (Viga Travamento)	UND	4.00	7.35	R\$ 9.43	R\$ 37.72
11512	ORSE	29.10	tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura,	M	40.3	35.58	R\$ 45.66	R\$ 1,840.09
10840	ORSE	29.11	galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm	M	360.00	329.58	R\$ 423.01	R\$ 152,283.60
2231	ORSE	29.12	Piso em assoalho de madeira de lei( Itaúba)-Conforme Projeto	M2	65.25	132.22	R\$ 169.70	R\$ 11,072.92
7638	ORSE	29.13	demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do	M2	65.25	24.07	R\$ 30.89	R\$ 2,015.57
			SUBTOTAL					R\$ 181,568.63
		30.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO PARQUE					
	COTAÇÃO	30.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 x 1	PC	1.00	19.42	R\$ 24.92	R\$ 24.92
	COTAÇÃO	30.2	ARRUELA ALUMÍNIO 1"	PC	7.00	8.32	R\$ 10.67	R\$ 74.69
	COTAÇÃO	30.3	ARRUELA ALUMÍNIO 3"	PC	4.00	6.47	R\$ 8.30	R\$ 33.20

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS

MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT

DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018

ORSE JULHO-2018

SEINFRA

BDI : 28.35%



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
	COTAÇÃO	30.4 ARRUELA QUADRADA 038X03X18MM 5/8"	PC	2.00	1.01	R\$ 1.29	R\$ 2.58
	COTAÇÃO	30.5 BUCHA DE ALUMINIO 1"	PC	7.00	9.98	R\$ 12.80	R\$ 89.60
	COTAÇÃO	30.6 BUCHA DE ALUMINIO 3"	PC	4.00	8.67	R\$ 11.12	R\$ 44.48
	COTAÇÃO	30.7 CABECOTE DE ALUMINIO 3"	PC	1.00	45.27	R\$ 58.10	R\$ 58.10
	COTAÇÃO	30.8 CABO DE COBRE NU 16,0MM2	MT	2,730.00	20.06	R\$ 25.74	R\$ 70,270.20
	COTAÇÃO	30.9 CABO DE COBRE NU 25,0MM2	MT	10.00	29.22	R\$ 37.50	R\$ 375.00
	COTAÇÃO	30.10 CABO ISOLACAO AF 750V 35,0MM2 AZUL	MT	16.00	42.16	R\$ 54.11	R\$ 865.76
	COTAÇÃO	30.11 CABO ISOLACAO AF 750V 70,0MM2	MT	48.00	86.52	R\$ 111.04	R\$ 5,329.92
	COTAÇÃO	30.12 CABO ISOLADO AF 16,0MM2 1KV	MT	5,170.00	19.49	R\$ 25.01	R\$ 129,301.70
	COTAÇÃO	30.13 CABO ISOLADO AF 25,0MM2 1KV	MT	3,100.00	30.29	R\$ 38.87	R\$ 120,497.00
	COTAÇÃO	30.14 CABO ISOLADO AF 35,0MM2 1KV	MT	572.00	42.09	R\$ 54.02	R\$ 30,899.44
	COTAÇÃO	30.15 CABO PP 3 X 2,5MM² 750V	MT	1,314.00	9.54	R\$ 12.24	R\$ 16,083.36
	COTAÇÃO	30.16 CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA ATÉ 200A PADRÃO ENERGIZA	PC	1.00	1,356.87	R\$ 1,741.54	R\$ 1,741.54
	COTAÇÃO	30.17 CAIXA PASSAGEM ALV. 30X30X30CM C/ TAMPA	PC	160.00	58.99	R\$ 75.71	R\$ 12,113.60
	COTAÇÃO	30.18 CAIXA PASSAGEM ALV. 50X50X50CM C/ TAMPA	PC	6.00	110.05	R\$ 141.24	R\$ 847.44
	COTAÇÃO	30.19 CONECTOR ATERRAMENTO PARA HASTE COBREDA ATÉ 3/4"	PC	50.00	15.65	R\$ 20.08	R\$ 1,004.00
	COTAÇÃO	30.20 CONECTOR SPLIT-BOLUT 35MM	PC	2.00	20.33	R\$ 26.09	R\$ 52.18
	COTAÇÃO	30.21 CURVA 90G DE FERRO GALVANIZADO 2"	PC	6.00	40.25	R\$ 51.66	R\$ 309.96
	COTAÇÃO	30.22 DISJUNTOR TRIPOLAR 3X150A	PC	1.00	773.28	R\$ 992.50	R\$ 992.50
	COTAÇÃO	30.23 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2" C/LUVA	BR	6.00	87.83	R\$ 112.72	R\$ 676.32
	COTAÇÃO	30.24 ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	BR	1.00	13.61	R\$ 17.46	R\$ 17.46
	COTAÇÃO	30.25 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	BR	4.00	84.95	R\$ 109.03	R\$ 436.12
	COTAÇÃO	30.26 FECHO 3/4 PARA FITA AMARRACAO DE ACO INOX	PC	10.00	0.91	R\$ 1.16	R\$ 11.60
	COTAÇÃO	30.27 FITA FUSIMEC 3/4"	MT	10.00	3.48	R\$ 4.46	R\$ 44.60
	COTAÇÃO	30.28 FITA ISOLANTE 20MT X 19mm	PC	70.00	10.44	R\$ 13.39	R\$ 937.30
	COTAÇÃO	30.29 FITA ISOLANTE ALTO FUSAO 19MM X 10MT	PC	70.00	35.86	R\$ 46.02	R\$ 3,221.40
	COTAÇÃO	30.30 HASTE TERRA COBREDA 5/8" X 2,40M	PC	50.00	76.88	R\$ 98.67	R\$ 4,933.50
	COTAÇÃO	30.31 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA	PC	1.00	7.18	R\$ 9.21	R\$ 9.21
	COTAÇÃO	30.32 LUMINARIA PUBLICA ALUMÍNIO INJETADO LED DE 150W	PÇ	52.00	1,697.97	R\$ 2,179.34	R\$ 113,325.68
	COTAÇÃO	30.33 LUMINARIA PUBLICA ALUMÍNIO INJETADO LED DE 80W	PÇ	130.00	1,377.09	R\$ 1,767.49	R\$ 229,773.70
	COTAÇÃO	30.34 LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2"	PC	12.00	11.16	R\$ 14.32	R\$ 171.84
	COTAÇÃO	30.35 MASSA DE CALAFETAR EM FILETE	PÇ	28.00	2.20	R\$ 2.82	R\$ 78.96
	COTAÇÃO	30.36 PARAFUSO RM M16 5/8" X 6" - 150MM	PC	1.00	11.68	R\$ 14.99	R\$ 14.99
	COTAÇÃO	30.37 POSTE DUPLO T 600DAN 7M ENTRADA SERVIÇO	PC	1.00	1,356.87	R\$ 1,741.54	R\$ 1,741.54
	COTAÇÃO	30.38 POSTE GALVANIZADO A FOGO 4M LIVRE COM CENTRO PARA 1	PC	130.00	1,470.32	R\$ 1,887.15	R\$ 245,329.50
	COTAÇÃO	30.39 POSTE GALVANIZADO A FOGO 9M LIVRE COM CENTRO PARA 4	PC	13.00	2,332.54	R\$ 2,993.81	R\$ 38,919.53
	COTAÇÃO	30.40 POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO 10M LIVRE COM CRUZETA METÁLICA	PC	6.00	2,915.68	R\$ 3,742.27	R\$ 22,453.62
	COTAÇÃO	30.41 POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO 9M LIVRE COM CRUZETA METÁLICA	PC	16.00	2,600.29	R\$ 3,337.47	R\$ 53,399.52
	COTAÇÃO	30.42 PROJETO EM ALUMÍNIO INJETADO LED DE 200W	PÇ	72.00	751.04	R\$ 963.95	R\$ 69,404.40
	COTAÇÃO	30.43 QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO AUTOPORTANTE, EM AÇO COM	CJ	1.00	6,693.59	R\$ 8,591.22	R\$ 8,591.22
	COTAÇÃO	30.44 QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO AUTOPORTANTE, EM AÇO COM	CJ	1.00	4,369.23	R\$ 5,607.91	R\$ 5,607.91
	COTAÇÃO	30.45 TERMINAL SIMPLES PRESSAO 35MM	PC	3.00	13.36	R\$ 17.14	R\$ 51.42
	COTAÇÃO	30.46 TUBO PEAD KANALEX KL-060 2"	MT	2,480.00	9.39	R\$ 12.05	R\$ 29,884.00
	COTAÇÃO	30.47 TUBO PEAD KANALEX KL-060 3"	MT	130.00	14.09	R\$ 18.08	R\$ 2,350.40
		TOTAL					1,222,396.91
		VALOR TOTAL COM BDI					#VALUE!

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS  
MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT  
DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018  
BDI : 28.35%

ORSE JULHO-2018 SEINFRA



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANTID.	VL. UNIT. S/ BDI	VL.UNIT.C/ BDI	VL. TOTAL
------	------	----------	----	----------	------------------	----------------	-----------

RONDONÓPOLIS, 26 DE NOVENBRO DE 2018.

---

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT026143



C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	0.0050	299,5424	1.4977	M3
				Total:	1.4977
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2.53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0.00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6.70</b>
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016			24.46	M
				<b>31.16</b>	

#### COMPOSIÇÃO 13

C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0.6000	7.2000	4.3200
I2543	SERVENTE	H	0.6000	4.8800	2.9280
				Total:	7.2480
MATERIAIS					
I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1.1000	35.4900	39.0390
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8.0000	2.0000	16.0000
				Total:	55.0390
				<b>Total Simples:</b>	<b>62.29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6.30</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0.00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>68.59</b>

#### COMPOSIÇÃO 14

C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0.6000	7.2000	4.3200
I2543	SERVENTE	H	0.6000	4.8800	2.9280
				Total:	7.2480
MATERIAIS					
I6501	PORCELANATO POLIDO	M2	1.1000	56.6500	62.3150
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8.0000	2.0000	16.0000
				Total:	78.3150
				<b>Total Simples:</b>	<b>85.56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6.31</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0.00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>91.87</b>

#### COMPOSIÇÃO 15

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1.7000	4.8800	8.2960
				Total:	8.2960
				<b>Total Simples:</b>	<b>8.30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7.21</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0.00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15.51</b>

#### COMPOSIÇÃO 16


C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0.2000	7.2000	1.4400
I2543	SERVENTE	H	0.0186	4.8800	0.0908
				Total:	1.5308
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0.3300	7.5500	2.4915
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0.0560	42.4600	2.3778
I2294	ÁGUA	M3	0.0450	4.2000	0.1890
				Total:	5.0583
				<b>Total Simples:</b>	<b>6.59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1.33</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0.00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7.92</b>

RONDONÓPOLIS, 05 DE NOVEMBRO DE 2018

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 026143





OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS																MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT																SEINFRA																																DATA BASE: SINAPI AGOSTO/2018																28.35%																BDI: 28.35%																ORSE JULHO/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

RONDONÓPOLIS, 26 DE NOVEMBRO DE 2018

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 026143

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA :	OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS			
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT			
DATA BASE :	DATA BASE : SINAPI/AGOSTO 2018	SEINFRA	ORSE/JULHO 2018	
BDI :	BDI: 28,35 %			

III MEMORIA DE CALCULO

1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>			CONFORME PROJETO
1.1	PLACA DE OBRA: 3X2= 6M2			CONFORME PROJETO
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA: 1 UND			CONFORME PROJETO
1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ: 1 UND			CONFORME PROJETO
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA: 1 UND			CONFORME PROJETO
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO: 1 UND			CONFORME PROJETO
1.6	EXECUÇÃO DE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO: 2X4= 8M2			CONFORME PROJETO
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO: 5X2= 10M2			CONFORME PROJETO
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO: 5X5=25M2			CONFORME PROJETO
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE DE OBRAS: 3626,93 M2			CONFORME PROJETO
1.10	SONDAGEM À PERCURSSÃO:			CONFORME PROJETO
1.11	CAPINA E LIMPEZA: 48.489M2 (ÁREA DO PROJETO)			CONFORME PROJETO
1.12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO: 147,87+159,27= 307,14M + (ESTACIONAMENTO)17,25+90+6,15+22,09= 442,63			CONFORME PROJETO
1.13	GRADIL FRONTAL DO PARQUE: 319,73M			CONFORME PROJETO
2.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			CONFORME PROJETO
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO:			CONFORME PROJETO
3.0	<b>INFRAESTRUTURA</b>			CONFORME PROJETO
3.1	ESTACA ESCAVADA	M	112.00	CONFORME PROJETO
3.2	LASTRO DE CONCRETO	M2	9.90	CONFORME PROJETO
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	3.48	CONFORME PROJETO
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS CA-50, 10MM	KG	49.65	CONFORME PROJETO
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS CA-50, 12,5MM	KG	82.40	CONFORME PROJETO
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS CA-50, 25MM	KG	55.60	CONFORME PROJETO
3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS CA-60, 5MM	KG	96.20	CONFORME PROJETO
3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS ;	M3	15.04	CONFORME PROJETO
4.0	<b>FUNDAÇÃO EM VIGAS BALDRAMES</b>			CONFORME PROJETO
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	166.54	CONFORME PROJETO
4.2	LASTRO DE CONCRETO	M2	8.32	CONFORME PROJETO
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CA-50 8MM	KG	13.09	CONFORME PROJETO
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CA-50 10MM	KG	20.78	CONFORME PROJETO
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CA-50 12,5MM	KG	32.07	CONFORME PROJETO
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CA-60 5MM	KG	2.56	CONFORME PROJETO
4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS E VIGA BALDRAMES:	M3	5.00	CONFORME PROJETO
5.0	<b>ESTRUTURA</b>			CONFORME PROJETO
5.3	LAJE PRÉ MOLDADA: 3,03*2,76= 8,36			CONFORME PROJETO
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO:			
	(2X2,50X2,80)+(2X5,5X2,80)X3+(1,70+1,70+1,70+1,70)X2,80+(1,70+1,70+1,70)X2,80+(3,56+4,76+2,96)X2,80+(2,51+2,96X2)X2,80+(1,21+1,76)X2,80+(1,21+1,76)X2,80+(2,81+2,21X2)X2,80+(2,21+2,81X2)X2,80+(2,45+4,01X2)X2,80+(2,30+2,81X2)2,80+(2,21+1,5X2)X2,80=			
	330,66M2+8,55+8,55+5,15+5,15X2,80+8,55+8,55+5,15X2,80+2,40+4,06+1,20+1,20X2,80+4,06X2,80+1,75X2,80= 431,28M2			CONFORME PROJETO
5.4	CHAPISCO: 431,28M2			CONFORME PROJETO
5.5	EMBOÇO: 431,28M2			CONFORME PROJETO
5.6	VERGA JANELA >1,5M: 68,90M CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO			CONFORME PROJETO
5.7	VERGA PORTA: 34,50M CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO			CONFORME PROJETO
5.8	CONTRAVERGA >1,5M: 68,90M CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO			CONFORME PROJETO
5.9	AZULEJO:			
	2,69X2,80+0,60X2,80+1,40X2,80+1,49X2,80+2,14X2,80=23,29M2+2,51+2,51+5,52+5,52X2,80X4+1,99+1,99+3,47+3,47X2,80+1,51+1,51+1,99+1,99X2,80+3,91+3,91+3,03+3,03X2,80+3,91+3,91+3,77+3,77X2,80+1,8			CONFORME PROJETO
5.10	APLICAÇÃO DE SELADOR:1,51X2,80+3,47X2,80+1,99X2,80+3,03X2,80+3,77X2,80+1,89X2,80+4,18X2,80+1,55X2,80+1,92X2,80+1,45X2,80+17,55X2,80+8X2,80+8X2,80+7,16X2,80=203,356M2			
5.11	MASSA CORRIDA: 203,356M2			CONFORME PROJETO
5.12	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS: 203,356M2			CONFORME PROJETO
5.13	REVESTIMENTO DOS PILARES COM PLACA CIMENTÍCIA:			
	0,30X0,60X8X4,5=6,48M2			CONFORME PROJETO
5.14	REVESTIMENTO EM ACM NA PLATIBANDA:16,49M2			CONFORME PROJETO
6.0	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>			CONFORME PROJETO
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO 0,80X2,10: 7X0,80X2,10=11,76M2			CONFORME PROJETO
6.2	PORTA DE ALUMÍNIO 0,60X1,65:26X0,60X1,80=28,08M2			CONFORME PROJETO
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE 0,90X2,10: 3X0,90X2,10=5,67M2			CONFORME PROJETO
6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE 0,70X2,10: 2X0,70X2,10=2,94M2			CONFORME PROJETO
6.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 0,80X2,10=1,68M2			CONFORME PROJETO
6.6	PORTA DE ALUMINIO 2 FOLHAS DE CORRER: 2X2,10=4,20M2			CONFORME PROJETO
6.7	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO: 5,35+5,35= 10,70M			CONFORME PROJETO
6.8	ZARCÃO: 5,35X1,10+5,35X1,10=11,70M2			CONFORME PROJETO
6.9	PINTURA ESMALTE FOSCO			CONFORME PROJETO
7.0	<b>VIDROS</b>			CONFORME PROJETO
	VIDRO LISO:			
	2X0,55+2X0,55+2,71X0,55+2,71X0,55+3X0,55X6=15,08M2			CONFORME PROJETO
7.1	VIDRO LISO MAXIM AR: (1X0,55X8)= 4,4M2			CONFORME PROJETO
7.2	ESPELHO CRISTAL: 3X1+3X1+1X1+1X1= 8M2			CONFORME PROJETO
7.3				

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA :	OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS			
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT			
DATA BASE :	DATA BASE : SINAPI/AGOSTO 2018	SEINFRA	ORSE/JULHO 2018	
BDI :	BDI: 28,35 %			

III MEMORIA DE CALCULO

	PEITORIL:		
7.4	2,71+1+2,71+2+1+2+1+1+3+3+3+3+1+3+3+1=33,42X0,1		
8.0	5=33,42X0,15=5,01M2		CONFORME PROJETO
8.1	<b>PISOS</b>		CONFORME PROJETO
	PORCELANATO POLIDO: 352,75M2		CONFORME PROJETO
	PORCELANATO FOSCO:		
8.2	13,90X4+8+8,85+2,24+2,98+13,70+5,48+10,93+8,36+7,71+3,45+6,90+44,03+44,03+4,65+4,65+10,62=242,18M2		CONFORME PROJETO
	RODAPÊ CERÂMICO		
	(2X2,50)+(2X5,5)X3+(1,70+1,70+1,70+1,70)+(1,70+1,70+1,70+1,70)+(3,56+4,76+2,96)+(2,51+2,96X2)+(1,21+1,76)+(1,21+1,76)+(2,81+2,21X2)+(2,21+2,81X2)+(2,45+4,01X2)+(2,30+2,81X2)+(2,21+1,5X2)=75,88M2		
8.3			
9.0	<b>COBERTURA</b>		
9.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA		CONFORME PROJETO
9.3	TERÇAS		CONFORME PROJETO
	TELHAMENTO:		
9.4	5,09+5,09+52,25+17,55+17,55+8+8+17,46+24,51+352,75=508,25M2		CONFORME PROJETO
9.5	CALHA : 20+17,25+10+10= 57,25M		CONFORME PROJETO
	RUFO:		
	7+7,20+7,20+7+7+7,20+7,20+17,55+17,55+7,70+7,70+17,46+17,46+24,51+24,51+(2,51+2,51+5,53+5,53+5,53+5,53X4)= 234,97M		CONFORME PROJETO
9.6			CONFORME PROJETO
9.7	PINGADEIRA: 234,97M		CONFORME PROJETO
	FORRO PVC:		
	13,90+13,90+13,90+13,90+3,45+6,90+8,36+7,71+10,93+8,85+5,48+8+13,70+2,98+2,24+44,03+44,03+4,65+10,62+4,65+16,28+4,10+16,28+4,10=282,94M2		CONFORME PROJETO
9.8			CONFORME PROJETO
9.9	ALÇAPÃO: 2 UND		CONFORME PROJETO
	COBERTURA RETRÁTIL: 22,78X4=91,12M2		CONFORME PROJETO
10.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		CONFORME PROJETO
10.1	17,46+1,45+1,92+2+17,31+17,55+8+7+7+7,20+7,20X0,30=28,22M3		CONFORME PROJETO
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		CONFORME PROJETO
11.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	20M	CONFORME PROJETO
11.2	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V	5 UND	CONFORME PROJETO
11.3	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T	5 UND	CONFORME PROJETO
11.4	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS)	5 UND	CONFORME PROJETO
11.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO,	76 UND	CONFORME PROJETO
11.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	0,80X0,60X2=1,44M2	CONFORME PROJETO
11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR,	1 UND	
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR,	1 UND	CONFORME PROJETO
11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6	1 UND	CONFORME PROJETO
11.10	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA -	25M	CONFORME PROJETO
11.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	8 M	CONFORME PROJETO
11.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA	5 M	CONFORME PROJETO
11.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	5 M	CONFORME PROJETO
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	28 M	CONFORME PROJETO
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	35M	CONFORME PROJETO
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	20 M	CONFORME PROJETO
11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	50M	CONFORME PROJETO
11.18	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 25 MM	133M	CONFORME PROJETO
12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>		CONFORME PROJETO
	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	30M	CONFORME PROJETO
	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4",		
	PRODUTORA E TRANSFORMADORA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	2 UND	CONFORME PROJETO
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL	2 UND	CONFORME PROJETO
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL	3 UND	CONFORME PROJETO
	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" -	2 UND	CONFORME PROJETO
	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" -	2 UND	CONFORME PROJETO
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL.	8 UND	CONFORME PROJETO
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	6 UND	CONFORME PROJETO
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	1 UND	CONFORME PROJETO
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	2 UND	CONFORME PROJETO
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	3 UND	CONFORME PROJETO
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA	23 UND	CONFORME PROJETO
	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM	24 UND	CONFORME PROJETO
	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM	6 UND	CONFORME PROJETO
	GRANITO PARA BANHADA, POLIDO, 110V ANDORINHA/		
	QUARTO / COZINHA / COZINHA OU QUARTO POLITIVANTES	28,56 M2	CONFORME PROJETO
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA	8 UND	CONFORME PROJETO
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,		CONFORME PROJETO
	SUPORTE PARA PAPEL		CONFORME PROJETO
	BANHADA/BANHEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL (MIST 430)		
	COM 2 CUBAS COM VÁRIAS ESCOPOES DIFERENTES	10 UND	CONFORME PROJETO
	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla,	3 UND	CONFORME PROJETO
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox,	3 UND	CONFORME PROJETO
	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla,	3 UND	CONFORME PROJETO
	BOX PARA BANHEIRO EM GRANITO ANDORINHA	24X(2X1,80)+5X(2X1,80)=104,4M2	CONFORME PROJETO
	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE	24 M	CONFORME PROJETO
	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE	168 M	CONFORME PROJETO
	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE	55 M	CONFORME PROJETO
	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR	1 UND	CONFORME PROJETO
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA		
	LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	26 UND	CONFORME PROJETO
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU	19 UND	CONFORME PROJETO
	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3000L	1 UND	CONFORME PROJETO

**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO**

OBRA :	OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS	
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT	
DATA BASE :	DATA BASE : SINAPI/AGOSTO 2018    SEINFRA    ORSE/JULHO 2018	
BDI :	BDI : 28,35 %	

**III MEMORIA DE CALCULO**

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	5 UND	CONFORME PROJETO
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	156 M	CONFORME PROJETO
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES	90M	CONFORME PROJETO
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES	30M	CONFORME PROJETO
RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES -	26 UND	CONFORME PROJETO
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,	4 UND	CONFORME PROJETO
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L),	10 UND	CONFORME PROJETO
<b>PARQUE /ARQUIBANCADA</b>		
BANCO DE FERRO APARENTE E ASSENTO DE MADEIRA	90 UND	CONFORME PROJETO
APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇU DE 20 A 60 KG - M2	(5,35X2)+(21,15X2)= 53M2	CONFORME PROJETO
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO BOMB,LANÇADO E PAVIMENTAÇÃO COM CHÃO BATIDO	2564,46+656,54+1424,51+1799,06+3762,50= 10207,07M2x0,06= 612,42m3	
PINTURA DAS CALÇADAS COM TINTA LATÉX	1.025,56+2.142,13=3167,69M2X0,15= 475,15	CONFORME PROJETO
LIXEIRAS	10207,07M2	CONFORME PROJETO
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	50 UND	CONFORME PROJETO
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	53X0,20X2=21,2M3	CONFORME PROJETO
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,	53 M2	CONFORME PROJETO
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	53X0,2=10,6M3	CONFORME PROJETO
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	53X0,2=10,6M3	CONFORME PROJETO
IMPERMEABILIZAÇÃO	53x(0,20+0,20+0,30+0,30) x (0,154+10%)= 181,62 kg	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX	53M2+9X(0,453M2+9X(0,60X30)= 215M2	CONFORME PROJETO
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	64,5m2	CONFORME PROJETO
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO	215m2	CONFORME PROJETO
GRAMAS ESMERALDA	215m2	CONFORME PROJETO
<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>	215m2	CONFORME PROJETO
CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) ,	215m2	CONFORME PROJETO
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA	215m2	CONFORME PROJETO
INSTALACAO FIO ISOLADO PVC /50V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	215m2	CONFORME PROJETO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	215m2	CONFORME PROJETO
<b>INSTALACOES DE HIDROSSANITARIAS</b>		
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A	2X2X3= 12M3	CONFORME PROJETO
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	12M3	CONFORME PROJETO
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		CONFORME PROJETO
TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	4 und	CONFORME PROJETO
<b>PORTICO</b>		
PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UND 1.00	CONFORME PROJETO
Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive LETREIRO EM ACM	UND 1.00	CONFORME PROJETO
	M2 17= 8,14M2	CONFORME PROJETO
<b>QUADRA DE AREIA</b>		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT.		CONFORME PROJETO
AREIA SECA PENEIRADA		CONFORME PROJETO
Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos		CONFORME PROJETO
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA		CONFORME PROJETO
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,		CONFORME PROJETO
<b>CAMPO FUTEBOL</b>		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT.	1867X0,25=466,75M3	CONFORME PROJETO
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	54,55X34,29= 1870,51M2	CONFORME PROJETO
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos	2 UND	CONFORME PROJETO
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA		CONFORME PROJETO
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,		CONFORME PROJETO
<b>QUADRAS POLIESPORTIVA</b>		
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT.		CONFORME PROJETO
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA ,		CONFORME PROJETO
PISO CIMENTADO		CONFORME PROJETO
PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL		CONFORME PROJETO
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,		CONFORME PROJETO
Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos		CONFORME PROJETO
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA		CONFORME PROJETO
<b>PISTA DE SKATE</b>		
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS		CONFORME PROJETO
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, CONCRETO FCK = 25MPa. TRACO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/		CONFORME PROJETO

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA :	OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS	
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT	
DATA BASE :	DATA BASE : SINAPI/AGOSTO 2018    SEINFRA    ORSE/JULHO 2018	
BDI :	BDI : 28,35 %	

**III MEMORIA DE CALCULO**

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS			CONFORME	PROJETO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES			CONFORME	PROJETO
LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO			CONFORME	PROJETO
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.			CONFORME	PROJETO
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.			CONFORME	PROJETO
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0			CONFORME	PROJETO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			CONFORME	PROJETO
CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE			CONFORME	PROJETO
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"				
EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,			CONFORME	PROJETO
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE			CONFORME	PROJETO
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX			CONFORME	PROJETO
<b>ACADEMIA</b>				
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE			CONFORME	PROJETO
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM,			CONFORME	PROJETO
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA		1 UND	CONFORME	PROJETO
ALONGADOR TRÊS ALTURAS		1 UND	CONFORME	PROJETO
ESQUI TRIPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
PRESSÃO DE PERNAS DUPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
SIMULADOR DE REMO		1 UND	CONFORME	PROJETO
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES		1 UND	CONFORME	PROJETO
ABDOMINAL DUPLO		1 UND	CONFORME	PROJETO
ESPALDAR		1 UND	CONFORME	PROJETO
BICICLETA INDIVIDUAL		1 UND	CONFORME	PROJETO
PLACA ORIENTATIVA		1 UND	CONFORME	PROJETO
<b>PLAYGROUND</b>				
Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	M	1,78+1,78+2,73= 6,29M	CONFORME	PROJETO
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,60*0,60*1*4= 1,44M3	CONFORME	PROJETO
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	0,60*0,60*4= 1,44 M2	CONFORME	PROJETO
CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/	M3	0,60*0,60*1*4= 1,44M2	CONFORME	PROJETO
Piso Emborrachado				
<b>BICICLETÁRIO</b>				
Bicicletário em tubo de aço carbono, incluso pintura de acabamento			CONFORME	PROJETO
<b>PERGOLADO</b>				
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			CONFORME	PROJETO
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			CONFORME	PROJETO
PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO D=25CM			CONFORME	PROJETO
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	UND	#####	CONFORME	PROJETO
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	UND	#####	CONFORME	PROJETO
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	UND	#####	CONFORME	PROJETO
PRIMAVERA				
HEMIGRAPHE				
CERCA VIVA		4X4=16M2		
<b>RESERVATÓRIO TIPO TAÇA</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
Raspagem e limpeza do terreno		2,5X2,5X0,55=3,44M3	CONFORME	PROJETO
		2,5X2,5=6,25M2	CONFORME	PROJETO
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
Escavação manual de valas em terra		9X4=36M	CONFORME	PROJETO
Apiloamento de fundo de valas com maço de 30 kg		3,9X4X9X0,395=55,46KG	CONFORME	PROJETO
<b>INFRAESTRUTURA</b>				
Estaca a trado (broca) d=20 cm		4X3,13X17X0,617=131,33KG	CONFORME	PROJETO
Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 50-8MM		2X4X0,963=7,71KG	CONFORME	PROJETO
Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 50-10MM		0,65X16X9X0,154=14,42KG	CONFORME	PROJETO
Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 50-12,5MM		2,5X2,5X0,50=3,13M3	CONFORME	PROJETO
Fornecimento, trabalho e aplicação de aço CA 60-5MM		9,6+0,20+10,80+9,6+0,20+6=36,4M	CONFORME	PROJETO
Concreto fck=20 Mpa preparado na obra com betoneira				
	1 UND		CONFORME	PROJETO
	2 UND		CONFORME	PROJETO
<b>HIDRO-SANITÁRIO</b>				
TUBO DE PVC SOLDAVEL AGUA AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	1 UND		CONFORME	PROJETO
Reservatório tipo taça coluna seca, capacidade 30.000 l			CONFORME	PROJETO
RESERVATÓRIO GAVELA 2 BRILHO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		828,87M2X0,60= 497,32M3	CONFORME	PROJETO
TORNEIRA BÓIA		828,87M2X0,60= 497,32M3	CONFORME	PROJETO
<b>ESPELHO D'ÁGUA</b>		828,87X0,05= 41,44M3	CONFORME	PROJETO
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			CONFORME	PROJETO

OBRA :	OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS	
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT	
DATA BASE :	DATA BASE : SINAPI/AGOSTO 2018    SEINFRA    ORSE/JULHO 2018	
BDI :	BDI: 28,35 %	

### III MEMORIA DE CALCULO

Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5  
(cimento/ areia média/ brita 1) - preparo  
mecânico com betoneira 600 l. af\_07/2016

CONFORME PROJETO

CONFORME PROJETO

CONFORME PROJETO

CONFORME PROJETO

CONFORME PROJETO

#### LIMPEZA FINAL DA OBRA:

Praça de alimentação (474,22m²)/ Vestiário (140,40m²)/ Quiosque (22,73m² x 2)/ Mirante e rampa (655,26m²)/ Arquibancada (109,90m²)/ Espelho d'água (917,75m²)/ Ponte (224,57m²)/ Pórtico de entrada (75m²)/ Quadra de futebol (1526,40m²), Quadra poliesportiva (554,50m²), Quadra de areia (667,70m²) e Pista de Skate (439m²) = 5830,16 m².

CONFORME PROJETO

PONTE DE PEDESTRE

CONFORME PROJETO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO PARQUE

CONFORME PROJETO

RONDONÓPOLIS, 26 DE NOVEMBRO DE 2018

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 026143

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECREATRIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PARQUE ENCONTRO DAS ÁGUAS

MUNICÍPIO: RONDONOPOLIS-MT

DATA BASE : SINAPI AGOSTO/2018 ORSE/JULHO 2018 SEINFRA

BDI : 28.35%



IV RESUMO DO ORÇAMENTO		
Item	Serviços	Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 364,569.88
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30,010.40
1.2	LANCHONETE/VESTIÁRIO/QUIOSQUE	R\$ 563,711.49
1.3	PARQUE/ARQUIBANCADA	R\$ 813,062.05
1.4	PORTICO	R\$ 42,416.80
1.5	QUADRA DE AREIA	R\$ 78,185.29
1.6	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 90,967.99
1.7	QUADRAS POLIESPORTIVAS	R\$ 153,076.25
1.8	PISTA DE SKATE	R\$ 36,642.97
1.9	ACADEMIA	R\$ 52,275.74
1.10	PLAYGROUND	R\$ 34,997.06
1.11	PERGOLADO	R\$ 55,645.54
1.12	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA	R\$ 42,444.32
1.13	CHAFARIZ	R\$ 478,745.50
1.14	COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 3,392.96
1.15	ESPELHO D'ÁGUA	R\$ 38,019.20
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15,916.33
1.17	PONTE DE PEDESTRE	R\$ 181,568.63
1.18	ILUMINAÇÃO DO PARQUE	R\$ 1,222,396.91
	<b>TOTAL</b>	<b>4,298,045.31</b>

RONDONÓPOLIS, 26 DE NOVEMBRO DE 2018

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 026143



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

COTAÇÃO DE ACADEMIA	VALORES (CADA)	QUANTIDADE	EMPRESA	CNPJ
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	R\$ 1,920.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	R\$ 1,732.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	R\$ 1,498.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
ALONGADOR TRÊS ALTURAS	R\$ 2,149.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
ALONGADOR TRÊS ALTURAS	R\$ 1,531.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
ALONGADOR TRÊS ALTURAS	R\$ 1,544.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	R\$ 2,585.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	R\$ 2,506.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	R\$ 1,938.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
SIMULADOR DE REMO				
SIMULADOR DE REMO	R\$ 1,671.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
SIMULADOR DE REMO	R\$ 1,646.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	R\$ 4,700.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	R\$ 4,176.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	R\$ 3,860.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	R\$ 1,230.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	R\$ 1,322.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	R\$ 1,112.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	R\$ 4,700.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	R\$ 4,176.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	R\$ 3,740.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	R\$ 5,840.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	R\$ 3,802.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	R\$ 4,376.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
ABDOMINAL DUPLO	R\$ 3,747.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
ABDOMINAL DUPLO	R\$ 2,249.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
ABDOMINAL DUPLO	R\$ 2,546.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
ESPALDAR	R\$ 2,350.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
ESPALDAR	R\$ 1,385.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
ESPALDAR	R\$ 1,035.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
BICICLETA INDIVIDUAL	R\$ 2,250.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
BICICLETA INDIVIDUAL	R\$ 1,390.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
BICICLETA INDIVIDUAL	R\$ 1,442.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
PLACA ORIENTATIVA	R\$ 2,682.00	1.00	MILLA	10.555.495/0001-79
PLACA ORIENTATIVA	R\$ 979.00	1.00	TCM ESPORTES	15.533.849/0001-06
PLACA ORIENTATIVA	R\$ 1,400.00	1.00	ZIOBER BRASIL	08.374.053/000184
COTAÇÃO DE LIXEIRAS	VALORES (CADA)	QUANTIDADE	EMPRESA	CNPJ
LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSÃO	R\$ 146.23	50.00	LOJAS AMERICANAS	INTERNET
LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSÃO	R\$ 141.68	50.00	SHOPTIME	INTERNET
LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSÃO	R\$ 139.36	50.00	SUBMARINO	INTERNET
COTAÇÃO DE PAISAGISMO	VALORES (CADA)	QUANTIDADE	EMPRESA	CNPJ
PRIMAVERA	R\$ 65.00	24	VIVEIRO E FLORICULTURA PRIMAVERA	10.899.617/0001-44
HEMITRAPHE	R\$ 3.00	30		
CERCA VIVA	R\$ 35.00	20		

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

PRIMAVERA	R\$ 75.00	24	VIVEIRO E FLORICULTURA BOA ESPERANÇA	33.688.532/0001-12
HEMIGRAPHE	R\$ 2.00	30		
CERCA VIVA	R\$ 35.00	20		
PRIMAVERA	R\$ 40.00	24	VIVEIRO E FLORICULTURA CRAVO E CANELA	
HEMIGRAPHE	R\$ 4.00	30		
CERCA VIVA	R\$ 35.00	20		
<b>COTAÇÃO DE ACM</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
FACHADA EM ACM ( PLATIBANDA NO	R\$ 700.00	16.49	RONDOLETRAS PUBLICIDADE	07.274.209/0001-92
FACHADA EM ACM (PLATIBANDA NO	R\$ 450.00	16.49	FIXA PRINT	25.266.280/0001-05
FACHADA EM ACM (PLATIBANDA NO	R\$ 500.00	16.49	INTERNET	INTERNET
<b>COTAÇÃO DE PORTAS DE ALUMINIO</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
PORTA DE ALUMINIO DE 0,80X2,10	R\$ 714.30	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	MADEIRA MADEIRA	INTERNET
PORTA DE ALUMINIO DE 0,80X2,10	R\$ 1,100.00		JR VIDROS	RONDONÓPOLIS
PORTA DE ALUMINIO DE 0,80X2,10	R\$ 1,415.20	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ART VIDROS	19.534.176/0001-51
PORTA DE ALUMINIO DE 0,90X2,10	R\$ 1,510.20		ART VIDROS	19.534.176/0001-51
PORTA DE ALUMINIO DE 0,90X2,10	R\$ 1,190.00	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	JR VIDROS	RONDONÓPOLIS
PORTA DE ALUMINIO DE 0,90X2,10	R\$ 789.00		CASA E CONSTRUÇÃO	INTERNET
PORTA DE ALUMINIO DE 0,70X2,10	R\$ 990.00	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	JR VIDROS	RONDONÓPOLIS
PORTA DE ALUMINIO DE 0,70X2,10	R\$ 1,321.17		ART VIDROS	19.534.176/0001-51
PORTA DE ALUMINIO DE 0,70X2,10	R\$ 646.31	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SÓ PORTAS E JANELAS	INTERNET
PORTA DE ALUMINIO DE 0,60X1,80	R\$ 775.03		ART VIDROS	19.534.176/0001-51
PORTA DE ALUMINIO DE 0,60X1,80	R\$ 678.46	VER PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	JR VIDROS	
PORTA DE ALUMINIO DE 0,60X1,80				
<b>COTAÇÃO DE COBERTURA RETRÁTIL</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
COBERTURA RETRÁTIL	R\$ 32,658.00	91,12 M2	TOLDOS A BRASIL	13.477.198/0001-40
COBERTURA RETRÁTIL	R\$ 33,500.00	91,12M2	TOLDOS ABATIK RONDON	06.905.631/0001-36
COBERTURA RETRÁTIL	R\$ 41,000.00	91,12M2	TOLDOS DURASOL	05.135.648/0001-99
<b>COTAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30000L	R\$ 23,800.00	1.0	FAZ FORTE	18.399.461/0001-44
RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30000L	R\$ 20,500.00	1.0	AME	24.658.821/0001-88
RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30000L	R\$ 55,080.00	1.0	FIAGRO	06.942.746/0001-09
<b>COTAÇÃO DE CHAFARIZ</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
FONTE INTERATIVA	R\$ 128,000.00	1.0	CHAFARIZ E CIA	19.018.375/0001-07
JATO LAMINAR	R\$ 110,000.00	1.0	CHAFARIZ E CIA	19.018.375/0001-08
FONTE LUMINOSA	R\$ 135,000.00	1.0	CHAFARIZ E CIA	19.018.375/0001-09
FONTE INTERATIVA	R\$ 152,600.00	1.0	PETROFONTES	07.416.686/0001-45
JATO LAMINAR	R\$ 161,105.00	1.0	PETROFONTES	07.416.686/0001-46
FONTE LUMINOSA	R\$ 315,175.00	1.0	PETROFONTES	07.416.686/0001-47
FONTE INTERATIVA	R\$ 112,000.00	1.0	EMBRAFONTES	65.304.768/0001-02
JATO LAMINAR	R\$ 118,000.00	1.0	EMBRAFONTES	65.304.768/0001-03
FONTE LUMINOSA	R\$ 138,000.00	1.0	EMBRAFONTES	65.304.768/0001-04
<b>COTAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
ESTRUTURA METÁLICA (COMPLETA)	R\$ 59,986.74		BARATÃO FERROMAR	05.745.727/0001-11
<b>COTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE</b>	<b>VALORES (CADA)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>

RONDONÓPOLIS, 26 DE NOVEMBRO DE 2018

KAROLINE ANDRADE SILVA BARBOSA MARTINS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 026143