

ESTADO DE MATO GROSSO								
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO				Área:	243,00	m²	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CORREGO SALVAÇÃO, MANOEL PAULINO				BDI:	20,70%		SINAPI MARÇO / 2022
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				DATA:	MAIO/2022		SICRO JANEIRO / 2022 (Não desonerado)
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco de Dados	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Parcial
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					52.744,65
1.1	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,50	331,18	399,73	4.996,63
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	863,30	1.042,00	12.504,00
1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00	973,28	1.174,75	7.048,50
1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	585,34	706,51	8.478,12
1.5	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	120,00	80,30	96,92	11.630,40
1.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	25,00	268,00	323,48	8.087,00
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					41.331,90
2.1	ADM	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1,00	34.243,50	41.331,90	41.331,90
3			PONTE CORREGO SALVAÇÃO					601.581,84
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.496,93
3.1.1	MOB. 1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.554,21	5.496,93	5.496,93
3.2			ATERRO DE ALAS					23.220,00
3.2.1	COMP 02	SINAPI	ESCAVAÇAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	562,50	3,40	4,10	2.306,25
3.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.625,00	2,31	2,79	15.693,75
3.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	450,00	9,61	11,60	5.220,00
3.3			INFRAESTRUTURA					69.080,63
3.3.1	3107996	SICRO	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	40,80	77,41	93,43	3.811,94
3.3.2	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,34	410,70	495,71	8.595,61
3.3.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	226,50	15,67	18,91	4.283,12
3.3.4	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	97,78	17,03	20,56	2.010,36
3.3.5	2305997	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto centrifugada D = 26 cm - sem emenda - fornecimento e cravação	m	210,00	197,05	237,84	49.946,40
3.3.6	COMP 04	SICRO	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 25 cm	un	30,00	11,96	14,44	433,20
3.4			MESOESTRUTURA - CORTINAS E ALAS					114.527,39
3.4.1	3106120	SICRO	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	234,18	99,89	120,57	28.235,08
3.4.2	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	33,62	431,34	520,63	17.503,58
3.4.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.573,94	15,67	18,91	67.583,21
3.4.4	COMP 03	SICRO	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 kN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e	un	12,00	83,23	100,46	1.205,52
3.5			SUPERESTRUTURA - LONGARINAS					182.058,20
3.5.1	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,16	431,34	520,63	19.867,24
3.5.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.095,67	15,67	18,91	134.179,12
3.5.3	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	6,00	3.867,97	4.668,64	28.011,84
3.6			SUPERESTRUTURA - LAJES + TRANSVERSINAS					162.029,27
3.6.1	3108003	SICRO	Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	180,00	123,54	149,11	26.839,80
3.6.2	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	45,00	431,34	520,63	23.428,35
3.6.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.432,77	15,67	18,91	83.823,68
3.6.4	307737	SICRO	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	18,00	1.232,31	1.487,40	26.773,20
3.6.5	307084	SICRO	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	m	36,00	26,79	32,34	1.164,24
3.7			TRANSPORTES DE MATERIAIS					12.582,16
3.7.1	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	tkm	470,80	0,83	1,00	470,80
3.7.2	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00	0,67	0,81	0,00

ESTADO DE MATO GROSSO								
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO				Área:	243,00	m²	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CORREGO SALVAÇÃO, MANOEL PAULINO				BDI:	20,70%		SINAPI MARÇO / 2022
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				DATA:	MAIO/2022		SICRO JANEIRO / 2022 (Não desonerado)
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco de Dados	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Parcial
3.7.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.566,83	0,67	0,81	2.889,13
3.7.4	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	1.886,65	0,84	1,01	1.905,52
3.7.5	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10.203,00	0,52	0,63	6.427,89
3.7.6	5914639	SICRO	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	1.139,51	0,65	0,78	888,82
3.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					32.587,26
3.8.1	3713904	SICRO	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	25,10	329,21	397,36	9.973,74
3.8.2	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,27	431,34	520,63	2.743,72
3.8.3	2003934	SICRO	Tubo de PVC D = 75 mm colocado em dispositivo de drenagem	m	4,80	12,88	15,55	74,64
3.8.4	3713604	SICRO	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	24,00	442,99	534,69	12.832,56
3.8.5	5213863	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	2,00	382,90	462,16	924,32
3.8.6	5213464	SICRO	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	221,86	267,79	535,58
3.8.7	5213865	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un	4,00	433,25	522,93	2.091,72
3.8.8	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,80	397,03	479,22	383,38
3.8.9	98509	sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - ESPECIE NATIVA DA REGIÃO	UND	45,00	55,74	67,28	3.027,60
4			PONTE CORREGO MANOEL					660.710,55
4.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					4.139,49
4.1.1	MOB. 1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.429,57	4.139,49	4.139,49
4.2			ATERRO DE ALAS					13.003,20
4.2.1	COMP 02	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	315,00	3,40	4,10	1.291,50
4.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.150,00	2,31	2,79	8.788,50
4.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	252,00	9,61	11,60	2.923,20
4.3			INFRAESTRUTURA					33.639,42
4.3.1	6106221	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª categoria	m²	10,36	227,86	275,03	2.849,31
4.3.2	6106182	SICRO	Base alargada de tubulão a céu aberto - escavação em material de 1ª categoria até a profundidade de 10 m - inclusive	m²	22,16	227,86	275,03	6.094,66
4.3.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32,52	410,70	495,71	16.120,49
4.3.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	331,70	15,67	18,91	6.272,45
4.3.5	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	111,99	17,03	20,56	2.302,51
4.4			MESOESTRUTURA - CORTINAS E ALAS					119.271,87
4.4.1	3106120	SICRO	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	248,30	99,89	120,57	29.937,53
4.4.2	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	35,16	431,34	520,63	18.305,35
4.4.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.692,41	15,67	18,91	69.823,47
4.4.4	COMP 03	SICRO	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 KN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e	un	12,00	83,23	100,46	1.205,52
4.5			SUPERESTRUTURA - LONGARINAS					262.477,97
4.5.1	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,42	431,34	520,63	26.770,79
4.5.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.983,36	15,67	18,91	207.695,34
4.5.3	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	6,00	3.867,97	4.668,64	28.011,84
4.6			SUPERESTRUTURA - LAJES + TRANSVERSINAS					183.233,10
4.6.1	3108003	SICRO	Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	207,00	123,54	149,11	30.865,77
4.6.2	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	51,75	431,34	520,63	26.942,60
4.6.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.155,33	15,67	18,91	97.487,29
4.6.4	307737	SICRO	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	18,00	1.232,31	1.487,40	26.773,20
4.6.5	307084	SICRO	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	m	36,00	26,79	32,34	1.164,24
4.7			TRANSPORTES DE MATERIAIS					12.699,14

ESTADO DE MATO GROSSO								
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO			Área:	243,00	m²	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CORREGO SALVAÇÃO, MANOEL PAULINO			BDI:	20,70%		SINAPI MARÇO / 2022	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			DATA:	MAIO/2022		SICRO JANEIRO / 2022 (Não desonerado)	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco de Dados	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit Sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Parcial
4.7.1	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	tkm	393,70	0,83	1,00	393,70
4.7.2	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00	0,67	0,81	0,00
4.7.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.439,25	0,67	0,81	3.595,79
4.7.4	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	1.615,58	0,84	1,01	1.631,74
4.7.5	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10.260,00	0,52	0,63	6.463,80
4.7.6	5914639	SICRO	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	tkm	787,32	0,65	0,78	614,11
4.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					32.246,36
4.8.1	3713904	SICRO	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	31,10	329,21	397,36	12.357,90
4.8.2	2003934	SICRO	Tubo de PVC D = 75 mm colocado em dispositivo de drenagem	m	6,00	12,88	15,55	93,30
4.8.3	3713604	SICRO	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	24,00	442,99	534,69	12.832,56
4.8.4	5213863	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	2,00	382,90	462,16	924,32
4.8.5	5213464	SICRO	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	2,00	221,86	267,79	535,58
4.8.6	5213865	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un	4,00	433,25	522,93	2.091,72
4.8.7	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,80	397,03	479,22	383,38
4.8.8	98509	sinapi	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - ESPECIE NATIVA DA REGIÃO	m²	45,00	55,74	67,28	3.027,60
				Total Geral		1.356.368,94		

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
Engenheiro Civil
CREA-MT 041303