

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência GOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECURSO PRÓPRIO	R. PRÓPRIO	PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO	EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PALMAS	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	NOVA OLINDA - TO
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO									573.343,68
1. LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O Córrego Curador									177.120,36
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									7.064,10
1.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	645,96	BDI 1	802,41	5.825,50
1.1.2.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,00 X 1,25" M	M2	2,00	498,55	BDI 1	619,30	1.238,60
1.2. ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA									9.767,23
1.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	7.862,85	BDI 1	9.767,23	9.767,23
1.3. ESTACA HÉLICE CONTÍNUA									27.370,47
1.3.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	69,02	BDI 1	85,74	5.487,36
1.3.2.	SICRO	2306074	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	335,96	BDI 1	417,33	4.194,17
1.3.3.	SICRO	2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	659,64	BDI 1	819,40	409,70
1.3.4.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	655,57	BDI 1	814,35	8.184,22
1.3.5.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	12,33	BDI 1	15,32	9.095,02
1.4. BLOCOS SOBRE ESTACAS									12.906,30
1.4.1.	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	59,31	BDI 1	73,67	825,10
1.4.2.	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	572,60	BDI 1	711,28	327,19
1.4.3.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	125,84	BDI 1	156,32	2.701,21
1.4.4.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	12,33	BDI 1	15,32	4.753,03
1.4.5.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	655,57	BDI 1	814,35	4.299,77
1.5. MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES									52.142,97
1.5.1.	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	59,31	BDI 1	73,67	884,04
1.5.2.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80	125,84	BDI 1	156,32	15.757,06
1.5.3.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63	12,33	BDI 1	15,32	16.478,65
1.5.4.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36	655,57	BDI 1	814,35	19.023,22
1.6. SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO									16.181,62
1.6.1.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	125,84	BDI 1	156,32	2.551,14
1.6.2.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	12,33	BDI 1	15,32	7.584,47
1.6.3.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	655,57	BDI 1	814,35	2.247,61
1.6.4.	SICRO	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	152,89	BDI 1	189,92	3.798,40
1.7. SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA									43.526,69
1.7.1.	Cotação	Anexo	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 6M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E ICAMENTO.	UN	1,00	35.040,00	BDI 1	43.526,69	43.526,69
1.8. PLACAS DE SINALIZAÇÃO									2.312,18
1.8.1.	SICRO	5213417	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	398,92	BDI 1	495,54	1.228,94
1.8.2.	SICRO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	145,34	BDI 1	180,54	1.083,24
1.9. TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE									5.848,80
1.9.1.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (ÁREA)	TXKM	340,55	0,91	BDI 1	1,13	384,82
1.9.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	3.691,02	0,91	BDI 1	1,13	4.170,85
1.9.3.	SICRO	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (ACO)	TXKM	165,80	0,91	BDI 1	1,13	187,36
1.9.4.	SICRO	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	978,56	0,91	BDI 1	1,13	1.105,77
2. LOTE 02: CONST. DE PONTE SOBRE O Córrego Fazenda Grande									206.135,51
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									7.064,10
2.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	645,96	BDI 1	802,41	5.825,50
2.1.2.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,00 X 1,25" M	M2	2,00	498,55	BDI 1	619,30	1.238,60
2.2. ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA									9.767,23
2.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	7.862,85	BDI 1	9.767,23	9.767,23
2.3. ESTACA HÉLICE CONTÍNUA									27.370,47
2.3.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	69,02	BDI 1	85,74	5.487,36
2.3.2.	SINAPI	2306074	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	335,96	BDI 1	417,33	4.194,17
2.3.3.	SINAPI	2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	659,64	BDI 1	819,40	409,70
2.3.4.	SINAPI	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	655,57	BDI 1	814,35	8.184,22
2.3.5.	SINAPI	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	12,33	BDI 1	15,32	9.095,02
2.4. BLOCOS SOBRE ESTACAS									12.906,30
2.4.1.	SINAPI	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	59,31	BDI 1	73,67	825,10
2.4.2.	SINAPI	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	572,60	BDI 1	711,28	327,19
2.4.3.	SINAPI	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	125,84	BDI 1	156,32	2.701,21
2.4.4.	SINAPI	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	12,33	BDI 1	15,32	4.753,03
2.4.5.	SINAPI	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	655,57	BDI 1	814,35	4.299,77
2.5. MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES									70.511,42
2.5.1.	SINAPI	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	59,31	BDI 1	73,67	884,04
2.5.2.	SINAPI	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	142,40	125,84	BDI 1	156,32	22.259,97
2.5.3.	SINAPI	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.382,37	12,33	BDI 1	15,32	21.177,91
2.5.4.	SINAPI	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	32,16	655,57	BDI 1	814,35	26.189,50
2.6. SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO									16.181,62
2.6.1.	SINAPI	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	125,84	BDI 1	156,32	2.551,14
2.6.2.	SINAPI	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	12,33	BDI 1	15,32	7.584,47
2.6.3.	SINAPI	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	655,57	BDI 1	814,35	2.247,61
2.6.4.	SINAPI	0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	152,89	BDI 1	189,92	3.798,40
2.7. SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA									53.265,54

RECURSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº TransfereGOV R. PRÓPRIO	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	MUNICÍPIO / UF NOVA OLINDA - TO	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO									573.343,58	
2.7.1.	SINAPI	Anexo	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	UN	1,00	42.880,00	BDI 1	53.265,54	53.265,54	RA
2.8.			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					-	2.312,18	
2.8.1.	SINAPI	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	398,92	BDI 1	495,54	1.228,94	RA
2.8.2.	SINAPI	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	145,34	BDI 1	180,54	1.083,24	RA
2.9.			TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE					-	6.756,65	
2.9.1.	SINAPI	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	312,62	0,91	BDI 1	1,13	353,26	RA
2.9.2.	SINAPI	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	4.335,02	0,91	BDI 1	1,13	4.898,57	RA
2.9.3.	SINAPI	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	180,79	0,91	BDI 1	1,13	204,30	RA
2.9.4.	SINAPI	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.150,90	0,91	BDI 1	1,13	1.300,52	RA
3.			LOTE 03: CONST. DE PONTE REMANSÃO-1, CÔRREGO DESCANSO					-	190.087,71	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.064,10	
3.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	645,96	BDI 1	802,41	5.825,50	RA
3.1.2.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,00 X 1,25" M	M2	2,00	498,55	BDI 1	619,30	1.238,60	RA
3.2.			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					-	9.767,23	
3.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	7.862,85	BDI 1	9.767,23	9.767,23	RA
3.3.			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA					-	27.370,47	
3.3.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	69,02	BDI 1	85,74	5.487,36	RA
3.3.2.	SICRO	2306074	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFEÇÃO	M3	10,05	335,96	BDI 1	417,33	4.194,17	RA
3.3.3.	SICRO	2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 400 CM²	M3	0,50	659,64	BDI 1	819,40	409,70	RA
3.3.4.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	655,57	BDI 1	814,35	8.184,22	RA
3.3.5.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	12,33	BDI 1	15,32	9.095,02	RA
3.4.			BLOCOS SOBRE ESTACAS					-	12.906,30	
3.4.1.	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	59,31	BDI 1	73,67	825,10	RA
3.4.2.	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	572,60	BDI 1	711,28	327,19	RA
3.4.3.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	125,84	BDI 1	156,32	2.701,21	RA
3.4.4.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	12,33	BDI 1	15,32	4.753,03	RA
3.4.5.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	655,57	BDI 1	814,35	4.299,77	RA
3.5.			MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES					-	52.142,97	
3.5.1.	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	59,31	BDI 1	73,67	884,04	RA
3.5.2.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80	125,84	BDI 1	156,32	15.757,06	RA
3.5.3.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63	12,33	BDI 1	15,32	16.478,65	RA
3.5.4.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36	655,57	BDI 1	814,35	19.023,22	RA
3.6.			SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO					-	16.181,62	
3.6.1.	SICRO	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	125,84	BDI 1	156,32	2.551,14	RA
3.6.2.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	12,33	BDI 1	15,32	7.584,47	RA
3.6.3.	SICRO	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	655,57	BDI 1	814,35	2.247,61	RA
3.6.4.	SICRO	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	152,89	BDI 1	189,92	3.798,40	RA
3.7.			SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA					-	53.265,54	
3.7.1.	Cotação	Anexo	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	UN	1,00	42.880,00	BDI 1	53.265,54	53.265,54	RA
3.8.			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					-	2.312,18	
3.8.1.	SICRO	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	398,92	BDI 1	495,54	1.228,94	RA
3.8.2.	SICRO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	145,34	BDI 1	180,54	1.083,24	RA
3.9.			TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE					-	9.077,30	
3.9.1.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	1.188,96	0,91	BDI 1	1,13	1.343,53	RA
3.9.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	5.303,45	0,91	BDI 1	1,13	5.992,89	RA
3.9.3.	SICRO	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	223,21	0,91	BDI 1	1,13	252,22	RA
3.9.4.	SICRO	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.317,40	0,91	BDI 1	1,13	1.488,66	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVA OLINDA - TO
Local
quinta-feira, 1 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/CAU: 201065/D-TO
ART/RRT: TO20260669028

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Nº TransfereGOV R. PRÓPRIO	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO
--	--------------------------------------	---------------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.	LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÔRREGO CURADOR		-		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25" M	M2	2,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-		ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
1.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-		
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
1.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
1.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
1.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
1.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
1.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-		
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
1.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
1.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
1.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
1.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-		
1.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
1.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
1.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
1.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
1.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-		
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 6M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA
1.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-		
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO
1.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-		
1.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	340,55	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	3.691,02	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
1.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	165,80	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	978,56	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
2.	LOTE 02: CONST. DE PONTE SOBRE O CÔRREGO FAZENDA GRANDE		-		
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25" M	M2	2,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	
2.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-		ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	
2.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
2.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-		
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
2.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
2.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
2.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS
2.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	BLOCOS SOBRE ESTACAS

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Nº TransfereGOV R. PRÓPRIO	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO
--	--------------------------------------	---------------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				
2.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-	
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	142,40	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.382,37	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	32,16	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-	
2.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-	
2.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E AÇAMENTO.	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-	
2.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-	
2.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	312,62	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	4.335,02	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	180,79	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.150,90	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.	LOTE 03: CONST. DE PONTE REMANSÃO-1, CÔRREGO DESCANSO		-	
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
3.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	M2	2,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-	
3.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-	
3.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-	
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-	
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-	
3.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-	
3.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E AÇAMENTO.	UN	1,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-	
3.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-	
3.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	1.188,96	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	5.303,45	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
BLOCOS SOBRE ESTACAS
BLOCOS SOBRE ESTACAS
BLOCOS SOBRE ESTACAS
BLOCOS SOBRE ESTACAS
BLOCOS SOBRE ESTACAS
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES
SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO
SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	RECURSO PRÓPRIO	PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
3.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	223,21	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE
3.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.317,40	CONFORME ANEXO MEMÓRIA DE CÁLCULO	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE

NOVA OLINDA - TO
Local
quinta-feira, 1 de outubro de 2026
Data

Assinado de forma digital por BRUNO CARREIRO SANTOS:01603798145
Responsável Técnico
Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/CAU: 201065/D-TO
ART/RRT: TO20260669028

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	RECURSO PRÓPRIO	PREFEITURA MUNIC. DE N

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - CURADOR	PILARES E CORTINAS - CURADOR	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O -	ESTACAS E BLOCOS - FAZ. GRANDE	PILARES E CORTINAS - FAZ. GRANDE	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O - FAZ.
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				59.272,17	72.009,32	45.838,87	59.608,06	90.949,73	55.577,72
1.	LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÔRREGO CURADOR		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	7,26					
1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25" M	M2	2,00	2,00					
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-						
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1,00					
1.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-						
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	64,00					
1.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	10,05					
1.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M3	0,50	0,50					
1.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	10,05					
1.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	593,67					
1.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-						
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	11,20					
1.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	0,46					
1.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	17,28					
1.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	310,25					
1.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	5,28					
1.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00		12,00				
1.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80		100,80				
1.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63		1.075,63				
1.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36		23,36				
1.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-						
1.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32		16,32				
1.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07		495,07				
1.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76		2,76				
1.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00		20,00				
1.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-						
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 6M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	UN	1,00			1,00			
1.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-						
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48			2,48			
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00			6,00			
1.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-						
1.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	340,55	126,00	214,55				
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	3.691,02	1.365,68	2.325,34				
1.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	165,80	61,35	104,45				
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	978,56	362,07	616,49				
2.	LOTE 02: CONST. DE PONTE SOBRE O CÔRREGO FAZENDA GRANDE		-						
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
2.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26				7,26		
2.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25" M	M2	2,00				2,00		
2.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-						
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00				1,00		
2.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-						
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00				64,00		
2.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05				10,05		
2.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M3	0,50				0,50		
2.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05				10,05		
2.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67				593,67		
2.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-						
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20				11,20		
2.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46				0,46		
2.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28				17,28		
2.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25				310,25		
2.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28				5,28		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Nº TransfereGOV R. PRÓPRIO	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIC. DE N
--	--------------------------------------	---------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - CURADOR	PILARES E CORTINAS - CURADOR	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O -	ESTACAS E BLOCOS - FAZ. GRANDE	PILARES E CORTINAS - FAZ. GRANDE	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O - FAZ.
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				59.272,17	72.009,32	45.838,87	59.608,06	90.949,73	55.577,72
2.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-						
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00					12,00	
2.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	142,40					142,40	
2.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.382,37					1.382,37	
2.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	32,16					32,16	
2.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-						
2.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32					16,32	
2.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07					495,07	
2.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76					2,76	
2.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00					20,00	
2.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-						
2.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E ICAMENTO.	UN	1,00						1,00
2.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-						
2.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48						2,48
2.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00						6,00
2.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-						
2.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	312,62				115,67	196,95	
2.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	4.335,02				1.603,96	2.731,06	
2.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	180,79				66,89	113,90	
2.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.150,90				425,83	725,07	
3.	LOTE 03: CONST. DE PONTE REMANSÃO-1, CÔRREGO DESCANSO		-						
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
3.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26						
3.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	M2	2,00						
3.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-						
3.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00						
3.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-						
3.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00						
3.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05						
3.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50						
3.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05						
3.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67						
3.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-						
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20						
3.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46						
3.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28						
3.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25						
3.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28						
3.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-						
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00						
3.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80						
3.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63						
3.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36						
3.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-						
3.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32						
3.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07						
3.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76						
3.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00						
3.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-						
3.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E ICAMENTO.	UN	1,00						
3.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-						
3.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48						
3.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00						
3.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-						
3.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	1.188,96						
3.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	5.303,45						

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	RECURSO PRÓPRIO	PREFEITURA MUNIC. DE N

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - CURADOR	PILARES E CORTINAS - CURADOR	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O -	ESTACAS E BLOCOS - FAZ. GRANDE	PILARES E CORTINAS - FAZ. GRANDE	LAJE, GUARDA RODA E SINALIZAÇÃO - O - FAZ.
				1	2	3	4	5	6
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				59.272,17	72.009,32	45.838,87	59.608,06	90.949,73	55.577,72
3.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	223,21						
3.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.317,40						

NOVA OLINDA - TO
Local
quinta-feira, 1 de outubro de 2026
Data

Assinado de forma digital
por BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145

Responsável Técnico
Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/CAU: 201065/D-TO
ART/RRT: TO20260669028

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	JOVA OLINDA - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - DESCANSO	PILARES E CORTINAS - DESCANSO	LAJE, GUARDA-RODA E SINALIZAÇÃO
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				7	8	9
LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÔRREGO CURADOR				63.462,22	71.047,77	55.577,72
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26			
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	M2	2,00			
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-			
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00			
1.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-			
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00			
1.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05			
1.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M3	0,50			
1.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05			
1.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67			
1.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-			
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20			
1.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46			
1.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28			
1.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25			
1.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28			
1.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00			
1.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80			
1.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63			
1.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36			
1.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-			
1.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32			
1.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07			
1.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76			
1.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00			
1.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-			
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 6M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	UN	1,00			
1.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-			
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48			
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00			
1.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-			
1.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	340,55			
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	3.691,02			
1.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	165,80			
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	978,56			
2.	LOTE 02: CONST. DE PONTE SOBRE O CÔRREGO FAZENDA GRANDE		-			
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
2.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26			
2.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	M2	2,00			
2.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-			
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00			
2.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-			
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00			
2.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05			
2.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M3	0,50			
2.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05			
2.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67			
2.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-			
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20			
2.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46			
2.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28			
2.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25			
2.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	JOVA OLINDA - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - DESCANSO	PILARES E CORTINAS - DESCANSO	LAJE, GUARDA-RODA E SINALIZAÇÃO
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				63.462,22	71.047,77	55.577,72
2.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-			
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00			
2.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	142,40			
2.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.382,37			
2.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	32,16			
2.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-			
2.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32			
2.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07			
2.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76			
2.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00			
2.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-			
2.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E ICAMENTO.	UN	1,00			
2.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-			
2.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48			
2.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00			
2.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-			
2.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	312,62			
2.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	4.335,02			
2.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	180,79			
2.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.150,90			
3.	LOTE 03: CONST. DE PONTE REMANSÃO-1, CÔRREGO DESCANSO		-			
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
3.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	7,26	7,26		
3.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	M2	2,00	2,00		
3.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-			
3.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1,00		
3.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		-			
3.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	64,00		
3.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 40CM - CONFECCÃO	M3	10,05	10,05		
3.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	M3	0,50	0,50		
3.3.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	10,05	10,05		
3.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	593,67	593,67		
3.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS		-			
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	11,20	11,20		
3.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,46	0,46		
3.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	17,28	17,28		
3.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	310,25	310,25		
3.4.5.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	5,28	5,28		
3.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES		-			
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	12,00		12,00	
3.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80		100,80	
3.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.075,63		1.075,63	
3.5.4.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	23,36		23,36	
3.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO		-			
3.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,32		16,32	
3.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	495,07		495,07	
3.6.3.	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,76		2,76	
3.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	20,00		20,00	
3.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA		-			
3.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E ICAMENTO.	UN	1,00			1,00
3.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-			
3.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,48			2,48
3.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00			6,00
3.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE		-			
3.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TXKM	1.188,96	832,27	356,69	
3.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TXKM	5.303,45	3.712,42	1.591,03	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	R. PRÓPRIO	NOVA OLINDA - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACAS E BLOCOS - DESCANSO	PILARES E CORTINAS - DESCANSO	LAJE, GUARDA RODO E SINALIZAÇÃO -
				7	8	9
EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				63.462,22	71.047,77	55.577,72
3.9.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	TXKM	223,21	156,25	66,96	
3.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TXKM	1.317,40	922,18	395,22	

NOVA OLINDA - TO
Local
quinta-feira, 1 de outubro de 2026
Data

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
1.	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA REGIÃO SUSSUAPARA - SOBRE O CÓRREGO CURADOR			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	Barracão para canteiro = 3,30 x 2,20 = 7,26m²	7,26	M2
1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	Área = 1,00 x 2,00 = 2,00m²	2,00	M2
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quantidade = 1und a ser liberado proporcionalmente durante a obra.	1,00	UND
1.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
1.3.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	Perimetro das Cabeceiras = (6,00 + 6,00 + 10,00 + 10,00) x 2 und	64,00	M
1.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIAMETRO 40CM - CONFECCÃO	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
1.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	Quantidade de Estacas = 20und x Área da estaca (0,20 x 0,20 x 3,14159) x Profundidade 0,20	0,50	M3
1.3.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
1.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 593,67kg	593,67	KG
1.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS			
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Bloco B1 = (1,00 x 1,00 x 0,40 x 4 und) + Bloco B2 = (2,00 x 2,00 x 0,60 x 4und)	11,20	M3
1.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Bloco B1 = (0,60 x 0,60 x 4 und) + Bloco B2 = (1,40 x 1,40 x 4und) x 0,05 Espessura	0,46	M3
1.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 17,28 m2	17,28	M2
1.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 310,25kg	310,25	KG
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 5,28m3	5,28	M3
1.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Volume = Comprimento x Profund. x Largura x Quant. = (3,00 + 4,00 + 3,00) x 0,50 x 1,20 x 2und	12,00	M3
1.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 100,80m²	100,80	M2
1.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 360,49 + 715,14kg	1.075,63	KG
1.5.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 23,36 m³	23,36	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
1.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO			
1.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Viga de Apoio = 1,02 x 4,00 x 4und = 185,40 m²	16,32	M2
1.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 495,37 kg	495,07	KG
1.6.3.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Viga de Apoio = 2,76 m³	2,76	M3
1.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Largura x Comprimento x Espessura x Quantidade = 2,50(dm) x 2,50(dm) x 0,40(dm) x 8	20,00	DM3
1.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA			
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 6M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	Quantidade = 1und Dimensão da laje: Largura 4,00 x Comprimento 6,00	1,00	UND
1.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
1.8.1.	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	Placas Advertencia = 2und x 0,64 = 1,28m² Placas Perigo = 4und x 0,30 = 1,20m²	2,48	M2
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	Placas Advertencia = 2und Placas Perigo = 4und	6,00	UND
1.9.	TRANSPORTES			
	VOLUME DE CONCRETO	Estaca = 10,05 + Bloco = 5,28 + Cortina = 23,36 + Vigas = 2,76	41,45	M3
1.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	Conforme composição 1107900 SICRO, areia 0,59363m³ = 41,45 x 0,59363 x 1.600 (peso específico da areia) x Distancia = 8,65km) / 1.000 fator toneladas	340,55	TXKM
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	Conforme composição 1107900 SICRO, brita 0,73508m³ = 41,45 x 0,73508 x 1.800 (peso específico) x Distancia (Trecho com asfalto = 67,30km) / 1.000 fator toneladas	3.691,02	TXKM
1.9.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	Estacas = 593,67kg + Blocos = 310,25kg + Cortina e Pilares = 1.075,63kg + Vigas = 495,07kg / 1.000T x 67km de Araguaína até local da obra	165,80	TXKM
1.9.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	Conforme composição 1107900 SICRO, cimento 352.36kg = 41,45 x 352,36 x Distancia = 67km de Araguaína até local da obra / 1.000 fator toneladas	978,56	TXKM
2.	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA REGIÃO SUSSUAPARA - SOBRE O CÓRREGO FAZENDA GRANDE			
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1.	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	Barracão para canteiro = 3,30 x 2,20 = 7,26m²	7,26	M2
2.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	Área = 1,00 x 2,00 = 2,00m²	2,00	M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
2.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
2.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quantidade = 1und a ser liberado proporcionalmente durante a obra.	1,00	UND
2.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
2.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	Perimetro das Cabeceiras = (6,00 + 6,00 + 10,00 + 10,00) x 2 und	64,00	M
2.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIAMETRO 40CM - CONFEÇÃO	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
2.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	Quantidade de Estacas = 20und x Área da estaca (0,20 x 0,20 x 3,14159) x Profundidade 0,20	0,50	M3
2.3.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
2.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 593,67kg	593,67	KG
2.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS			
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Bloco B1 = (1,00 x 1,00 x 0,40 x 4 und) + Bloco B2 = (2,00 x 2,00 x 0,60 x 4und)	11,20	M3
2.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Bloco B1 = (0,60 x 0,60 x 4 und) + Bloco B2 = (1,40 x 1,40 x 4und) x 0,05 Espessura	0,46	M3
2.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 17,28 m²	17,28	M2
2.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 310,25kg	310,25	KG
2.4.5.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 5,28m³	5,28	M3
2.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES			
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Volume = Comprimento x Profund. x Largura x Quant. = (3,00 + 4,00 + 3,00) x 0,50 x 1,20 x 2und	12,00	M3
2.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 142,40m²	142,40	M2
2.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 474,48 + 907,89kg	1.382,37	KG
2.5.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 32,16 m³	32,16	M3
2.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO			
2.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Viga de Apoio = 1,02 x 4,00 x 4und = 185,40 m²	16,32	M2
2.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 495,37 kg	495,07	KG
2.6.3.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Viga de Apoio = 2,76 m³	2,76	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
2.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Largura x Comprimento x Espessura x Quantidade = 2,50(dm) x 2,50(dm) x 0,40(dm) x 8	20,00	DM3
2.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA			
2.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	Quantidade = 1und Dimensão da laje: Largura 4,00 x Comprimento 8,00	1,00	UND
2.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
2.8.1.	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	Placas Advertencia = 2und x 0,64 = 1,28m² Placas Perigo = 4und x 0,30 = 1,20m²	2,48	M2
2.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	Placas Advertencia = 2und Placas Perigo = 4und	6,00	UND
2.9.	TRANSPORTES			
	VOLUME DE CONCRETO	Estaca = 10,05 + Bloco = 5,28 + Cortina = 32,16 + Vigas = 2,76	50,25	M3
2.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	Conforme composição 1107900 SICRO, areia 0,59363m³ = 50,25 x 0,59363 x 1.600 (peso específico da areia) x Distancia = 6,55km) / 1.000 fator toneladas	312,62	TXKM
2.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	Conforme composição 1107900 SICRO, brita 0,73508m³ = 50,25 x 0,73508 x 1.800 (peso específico) x Distancia (Trecho com asfalto = 65,20km) / 1.000 fator toneladas	4.335,02	TXKM
2.9.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	Estacas = 593,67kg + Blocos = 310,25kg + Cortina e Pilares = 1.382,37kg + Vigas = 495,07kg / 1.000T x 65km de Araguaína até local da obra	180,79	TXKM
2.9.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	Conforme composição 1107900 SICRO, cimento 352.36kg = 50,25 x 352,36 x Distancia = 65km de Araguaína até local da obra / 1.000 fator toneladas	1.150,90	TXKM
3.	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ			
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1.	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	Barracão para canteiro = 3,30 x 2,20 = 7,26m²	7,26	M2
3.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,00 X 1,25* M	Área = 1,00 x 2,00 = 2,00m²	2,00	M2
3.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
3.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quantidade = 1und a ser liberado proporcionalmente durante a obra.	1,00	UND
3.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
3.3.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	Perimetro das Cabeceiras = (6,00 + 6,00 + 10,00 + 10,00) x 2 und	64,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
3.3.2.	ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIAMETRO 40CM - CONFECCÃO	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
3.3.3.	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	Quantidade de Estacas = 20und x Área da estaca (0,20 x 0,20 x 3,14159) x Profundidade 0,20	0,50	M3
3.3.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quantidade de Estacas x Profundidade x Área da Estaca = 20und x 4,00m x (0,20 x 0,20 x 3,14159)	10,05	M3
3.3.5.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 593,67kg	593,67	KG
3.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS			
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Bloco B1 = (1,00 x 1,00 x 0,40 x 4 und) + Bloco B2 = (2,00 x 2,00 x 0,60 x 4und)	11,20	M3
3.4.2.	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Bloco B1 = (0,60 x 0,60 x 4 und) + Bloco B2 = (1,40 x 1,40 x 4und) x 0,05 Espessura	0,46	M3
3.4.3.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 17,28 m2	17,28	M2
3.4.4.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 310,25kg	310,25	KG
3.4.5.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 5,28m3	5,28	M3
3.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES			
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	Volume = Comprimento x Profund. x Largura x Quant. = (3,00 + 4,00 + 3,00) x 0,50 x 1,20 x 2und	12,00	M3
3.5.2.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Projeto Estrutural = 100,80m²	100,80	M2
3.5.3.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 360,49 + 715,14kg	1.075,63	KG
3.5.4.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Projeto Estrutural = 23,36 m³	23,36	M3
3.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSINA DE APOIO			
3.6.1.	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Viga de Apoio = 1,02 x 4,00 x 4und = 185,40 m²	16,32	M2
3.6.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Projeto Estrutural = 495,37 kg	495,07	KG
3.6.3.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Viga de Apoio = 2,76 m³	2,76	M3
3.6.4.	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Largura x Comprimento x Espessura x Quantidade = 2,50(dm) x 2,50(dm) x 0,40(dm) x 8	20,00	DM3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO NA ZONA RURAL, REGIÃO SUSSUAPARA E REMANSÃO-1 EM NOVA OLINDA TO			
PONTE 01:	CÓRREGO CURADOR COORD: LAT: -7.689381°; LON: -48.400340°			
PONTE 02:	CÓRREGO FAZENDA GRANDE COORD: LAT: -7.675033°; LON: -48.406876°			
PONTE 03:	REGIÃO REMANSÃO-1 - CÓRREGO DESCANSO PRÓX. A FAZENDA DO JUAREZ COORD: LAT: -7.710927°; LON: -48.260998°			
CIDADE:	NOVA OLINDA - TO			
ÁREA T.:	88,00m ²			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULT.	UND.
3.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA COM GUARDA RODA			
3.7.1.	INSTALAÇÃO DE VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA MODELO TIPO "PI" COM 8M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA, COM GUARDA-RODA - INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E IÇAMENTO.	Quantidade = 1und Dimensão da laje: Largura 4,00 x Comprimento 8,00	1,00	UND
3.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
3.8.1.	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	Placas Advertencia = 2und x 0,64 = 1,28m ² Placas Perigo = 4und x 0,30 = 1,20m ²	2,48	M2
3.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	Placas Advertencia = 2und Placas Perigo = 4und	6,00	UND
3.9.	TRANSPORTES			
	VOLUME DE CONCRETO	Estaca = 10,05 + Bloco = 5,28 + Cortina = 23,36 + Vigas = 2,76	41,45	M3
3.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	Conforme composição 1107900 SICRO, areia 0,59363m³ = 41,45 x 0,59363 x 1.600 (peso específico da areia) x Distancia = 30,20km) / 1.000 fator toneladas	1.188,96	TXKM
3.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	Conforme composição 1107900 SICRO, brita 0,73508m³ = 41,45 x 0,73508 x 1.800 (peso específico) x Distancia (Trecho com asfalto = 96,70km) / 1.000 fator toneladas	5.303,45	TXKM
3.9.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (AÇO)	Estacas = 593,67kg + Blocos = 310,25kg + Cortina e Pilares = 1.075,63kg + Vigas = 495,07kg / 1.000T x 90,20km de Araguaína até local da obra	223,21	TXKM
3.9.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	Conforme composição 1107900 SICRO, cimento 352.36kg = 41,45 x 352,36 x Distancia = 90,20km de Araguaína até local da obra / 1.000 fator toneladas	1.317,40	TXKM

Nova Olinda - TO, 01 de outubro de 2026.

Assinado de forma digital por BRUNO
CARREIRO SANTOS:01603798145

BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA: 201065/D-TO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN		7.347,12	7.862,85
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	22.783,74	24.544,64
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,8	6.335,94	6.760,49
Composição	002	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXOTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO usando madeira	M2		632,36	645,96
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	20,94	20,94
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649000	15,66	16,04
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3709	9,87	10,32
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	3,76	3,84
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	54,43	56,65
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,75	26,63	27,10
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404000	87,58	92,32
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	26,42	27,69
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1,75	56,09	56,51
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,1	44,67	45,48
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0662000	31,36	32,61
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5136000	105,43	107,73
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023000	123,21	126,11
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,2166	155,46	159,62
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

OVA OLINDA - TO, 01 DE OUTUBRO DE 2021

Data

Responsável Técnico: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/CAU: 201065/D-TO

Assinado de forma digital por BRUNO
CARREIRO SANTOS:01603798145

F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
.
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F
F

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Responsável Técnico
Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/CAU: 201065/D-TO
ART/RRT: TO20260669028

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
RECURSO PRÓPRIO	R. PRÓPRIO	PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA	EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 11/26	2 12/26	3 01/27	4 02/27	5 03/27	6 04/27	7 05/27	8 06/27	9 07/27	10 08/27	11 09/27	12 10/27
1.	LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO	177.120,36	% Período:	27,95%	40,66%	31,39%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.064,10	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	9.767,23	% Período:			100,00%									
1.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	27.370,47	% Período:	100,00%											
1.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS	12.906,30	% Período:	100,00%											
1.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES	52.142,97	% Período:		100,00%										
1.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSAIS	16.181,62	% Período:		100,00%										
1.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA	43.526,69	% Período:			100,00%									
1.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.312,18	% Período:			100,00%									
1.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE	5.848,80	% Período:	37,00%	63,00%										
2.	LOTE 02: CONST. DE PONTE SOBRE O RIO	206.135,51	% Período:			24,18%	44,12%	31,70%							
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.064,10	% Período:			100,00%									
2.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	9.767,23	% Período:					100,00%							
2.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	27.370,47	% Período:			100,00%									
2.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS	12.906,30	% Período:			100,00%									
2.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES	70.511,42	% Período:				100,00%								
2.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSAIS	16.181,62	% Período:				100,00%								
2.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA	53.265,54	% Período:					100,00%							
2.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.312,18	% Período:					100,00%							
2.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE	6.756,65	% Período:			37,00%	63,00%								
3.	LOTE 03: CONST. DE PONTE REMANSADA	190.087,71	% Período:						28,25%	37,38%	34,38%				
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.064,10	% Período:						100,00%						
3.2.	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	9.767,23	% Período:								100,00%				
3.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	27.370,47	% Período:						100,00%						
3.4.	BLOCOS SOBRE ESTACAS	12.906,30	% Período:						100,00%						
3.5.	MESO ESTRUTURA - CORTINAS E PILARES	52.142,97	% Período:							100,00%					
3.6.	SUPER ESTRUTURA VIGAS TRANSVERSAIS	16.181,62	% Período:							100,00%					
3.7.	SUPER ESTRUTURA LAJE PRÉ-MOLDADA	53.265,54	% Período:								100,00%				
3.8.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.312,18	% Período:								100,00%				
3.9.	TRANSPORTES DE MATERIAIS DA PONTE	9.077,30	% Período:						70,00%	30,00%					
Total: R\$ 573.343,58			%:	8,63%	12,56%	9,70%	8,69%	15,86%	11,40%	9,37%	12,39%	11,40%			
Período:	Repassa:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Contrapartida:	49.504,94		72.009,32	55.606,10	49.840,83	90.949,73	65.344,95	53.694,99	71.047,77	65.344,95				
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Investimento:	49.504,94		72.009,32	55.606,10	49.840,83	90.949,73	65.344,95	53.694,99	71.047,77	65.344,95				
Acumulado:	%:	8,63%		21,19%	30,89%	39,59%	55,45%	66,85%	76,21%	88,60%	100,00%				
	Repassa:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Contrapartida:	49.504,94		121.514,26	177.120,36	226.961,19	317.910,92	383.255,87	436.950,86	507.998,63	573.343,58				
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Investimento:	49.504,94		121.514,26	177.120,36	226.961,19	317.910,92	383.255,87	436.950,86	507.998,63	573.343,58				
Administração Local:		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				

NOVA OLINDA - TO

Local

quinta-feira, 1 de outubro de 2026

Data

Assinado de forma digital
por BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145

Responsável Técnico

Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS

CREA/CAU: 201065/D-TO

ART/RRT: TO20260669028

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº TRANSFEREGOV R. PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIC. DE NOVA OLINDA - TO
---------------------------------------	--------------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO / EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,22%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA OLINDA - TO
Local

quinta-feira, 1 de outubro de 2026
Data

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO

SANTOS:01603798145

Responsável Técnico

Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS

CREA/CAU: 201065/D-TO

ART/RRT: TO20260669028



COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção de 03 Pontes de Concreto Pré-Moldado em Nova Olinda TO

Data Base: julho-26

Município: Nova Olinda - TO

BDI: 24,22%

Endereço: Zona Rural - Região Sussuapara e Remansão-1

SINAPI: Sem Desoneração

Área: 233,47 m²

Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,91%	Não incide	3,91%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,04%	8,31%	11,04%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,89%	9,70%	12,89%	9,70%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,86%	19,34%	48,86%	19,34%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,83%	4,39%	5,83%	4,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,11%	1,59%	2,11%	1,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,49%	1,87%	2,49%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	Total	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,99%	4,35%	17,98%	7,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,52%	0,39%
D	Total	12,50%	4,73%	18,50%	7,51%
TOTAL(A+B+C+D)		99,23%	59,20%	115,23%	71,98%

Nova Olinda - TO, 01 de outubro de 2026.

Assinado de forma digital por BRUNO
CARREIRO SANTOS:01603798145

Bruno Carreiro Santos
Engenheiro Civil
Crea: 201065/D-TO