

			PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERÊNCIA DO NORTE - RUA WALDEMAR DOS SANTOS - 1197-CENTRO-CEP-87930000-QUERÊNCIA DO NORTE -PR-FONE-44-3462-1222-CNPJ-76973692/0001-16-EMAIL-ADMINISTRACAO@QUERENCIADONORTE.PR.GOV.BR											
OBRA: PONTE RIO CAVEIRA / ESTRADA EUFRÁZIO-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA						cronograma fisico financeiro								
Base original: SINAPI 09/2023 não desonerada. Atualização: SINAPI atual por código; cotações corrigidas por INCC-M acumulado set/2023 a mar/2026 (16.15%). BDI mantido: 24.17%.														
Grupo	Código	Item	Discriminação	Unid.	Quant.	QDE ref.	Fonte	R\$ unit. base 09/2023	Critério de atualização	R\$ unit. atualiz	Total sem BDI	BDI %	Total com BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,00	1,00	SINAPI	R\$ 315,97	SINAPI PR atual / não desonerado	R\$ 507,92	R\$ 1.015,84	24,17%	R\$ 1.261,37	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	93415	1.2	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO	CHP	20,00	120,00	SINAPI	R\$ 15,54	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 12,30	R\$ 246,00	24,17%	R\$ 305,46	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	99059	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 M	m	54,00	150,00	SINAPI	R\$ 65,94	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 108,72	R\$ 5.870,88	24,17%	R\$ 7.289,87	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	104742	1.4	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR	m²	99,00		SINAPI	R\$ 8,45	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 8,73	R\$ 864,27	24,17%	R\$ 1.073,16	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS														
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	97096	2.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,22	2,61	SINAPI	R\$ 520,14	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 578,77	R\$ 3.021,18	24,17%	R\$ 3.751,40	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	97086	2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	2,58	1,29	SINAPI	R\$ 153,35	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 186,22	R\$ 480,45	24,17%	R\$ 596,57	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	92761	2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	423,90	211,95	SINAPI	R\$ 12,78	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 13,17	R\$ 5.582,76	24,17%	R\$ 6.932,12	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	100950	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM)	txkm	625,00	1,00	SINAPI	R\$ 3,68	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 4,91	R\$ 3.068,75	24,17%	R\$ 3.810,47	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	COTAÇÃO	2.5	MONTAGEM DA LAJE FUNDO NO LOCAL - 50 M² - COM MUNCK	h	2,00		Cotação	R\$ 500,00	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 580,76	R\$ 1.161,53	24,17%	R\$ 1.442,27	
2 LAJE DE APOIO / SUB-BASE PARA OS TUBOS	97083	2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER/PISO/LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	50,00		SINAPI	R\$ 4,05	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 4,79	R\$ 239,50	24,17%	R\$ 297,39	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M														
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	COTAÇÃO	3.1	TELA 396 - 10x10x7,1x7,1 - 2,45x6	m²	172,70	86,35	Cotação	R\$ 72,73	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 84,48	R\$ 14.589,35	24,17%	R\$ 18.115,59	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	COTAÇÃO	3.2	FÔRMAS CHAPAS 11 - REUTILIZÁVEL 2X	m²	345,40	172,70	Cotação	R\$ 83,33	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 96,79	R\$ 33.431,33	24,17%	R\$ 41.511,68	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	97096	3.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	31,90		SINAPI	R\$ 520,14	SINAPI atual / não desonerado	578,77	R\$ 18.462,76	24,17%	R\$ 22.925,21	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	COTAÇÃO	3.4	MÃO DE OBRA DE ARMAÇÃO, APLICAÇÃO DO CONCRETO E FÔRMAS	un	22,00	11,00	Cotação	R\$ 986,40	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 1.145,73	R\$ 25.206,10	24,17%	R\$ 31.298,41	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	COTAÇÃO	3.5	FRETE / DESLOCAÇÃO DOS TUBOS ATÉ A PONTE - 25 KM	un	22,00	11,00	Cotação	R\$ 56,40	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 65,51	R\$ 1.441,22	24,17%	R\$ 1.789,57	
3 TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO INT. 2,20 M E EXT. 2,50 M	93287	3.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	22,00	11,00	SINAPI	R\$ 368,83	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 368,42	R\$ 8.105,24	24,17%	R\$ 10.064,28	
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE														
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE	94972	4.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	6,66	4,60	SINAPI	R\$ 477,05	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 553,96	R\$ 3.689,37	24,17%	R\$ 4.581,10	
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE	93287	4.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	24,31	17,00	SINAPI	R\$ 368,83	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 368,42	R\$ 8.956,29	24,17%	R\$ 11.121,03	
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE	COTAÇÃO	4.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FÔRMAS / AÇO CA-50 (INCLUSO AGULHAS)	kg	161,76	113,12	Cotação	R\$ 15,43	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 17,92	R\$ 2.899,13	24,17%	R\$ 3.599,84	
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE	92761	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	509,08	356,93	SINAPI	R\$ 12,78	SINAPI atual / não desonerado	R\$ 13,17	R\$ 6.704,58	24,17%	R\$ 8.325,08	
4 PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE	COTAÇÃO	4.5	FRETE DE MONTANTE E JUSANTE ATÉ O LOCAL	gb	1,43	1,00	Cotação	R\$ 620,40	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 720,61	R\$ 1.030,48	24,17%	R\$ 1.279,54	

ESTRUTURA (PARAPEITO + LAJE FUNDO + TUBULAÇÃO) PRÉ-													
5 MONTAGEM DA ESTRUTURA (PARAPEITO + LAJE FUNDO + TUBULAÇÃO)	COTAÇÃO	5.1	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO TOTAL	gb	2,00	1,00	Cotação	R\$ 3.550,00	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 4.123,43	R\$ 8.246,85	24,17%	R\$ 10.240,12
6 LIMPEZA DA OBRA													
6 LIMPEZA DA OBRA	COTAÇÃO	6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,00	150,00	Cotação	R\$ 2,46	Atualizado por INCC-M set/2023 a a	R\$ 2,86	R\$ 857,21	24,17%	R\$ 1.064,40
									RESUMO FINAL				
			QUERÊNCIA DO NORTE PR, 30/04/2026	MEDIÇÃO ÚNICA. ENTREGA DA OBRA EM 30 DIAS.				VALOR DO BDI				R\$	37.504,85
								BDI aplicado					24,17%
			MARCIO AMADO MANDELLI					VALOR TOTAL SEM BDI				R\$	155.171,07
			ENGENHEIRO CIVIL CREA PR CP 13989-D - RESP TECNICO DA PMQN					Valor total com BDI				R\$	192.675,93