

C A P A

COTAÇÃO REALIZADA COM FORNECEDORES LOCAIS

Pesquisa realizada com base no inciso III, do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 do Ministério da Economia.

Informamos ainda que foram realizadas todas as observações dispostas no §1º da I.N. SEGES/ME nº 65/2021, conforme consta nos autos.

- EXERCÍCIO DE 2025 -

Link: <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>

ANEXO:

- **COTAÇÕES COM FORNECEDORES:**

- ✓ **IMPACTO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
- ✓ **A D F RODRIGUES REAL SERVICE LTDA**
- ✓ **F. J. SERVICO E COMERCIO LTDA**

DESPACHO

São Caetano de Odivelas-PA, 28 de fevereiro de 2025.

Do: Departamento de Compras
Para: Secretaria Municipal Especial de Planejamento e Gestão
Sr. (a). **EUDIRACIR RODRIGUES AQUINO**
Secretária Municipal de Planejamento

Assunto: **Resposta ao Pedido de Pesquisa de Preços.**

Senhor(a) Secretário(a),

Com escopo de aferir legalização e posterior aprovação, a fim de prosseguir aos tramites corriqueiros acerca da deflagração de procedimento administrativo de licitação, encaminho-lhe as cotações de preço, objetivando a **“CONTRATAÇÃO EMERGÊNCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COSNTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO LOCALIZADO ENTRE A VILA ALTO PERERU E PERERU DE FATIMA, DESTINADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS/PA DECRETO EMERGÊNCIAL Nº 021/2025-PMSCO.”**

Da Fundamentação Legal

Informamos que a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores da região. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso IV, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Dos Fornecedores Consultados

Informa-se que as empresas abaixo foram contatadas e apresentaram os orçamentos, respectivamente:

1. **Empresa:** IMPACTO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 35.794.182/0001-02, e-mail: IMPACTOCONSTRUCOESPA@GMAIL.COM, End.: TV QUINTINO BOCAIUVA nº 1962 ALTOS – CREMACAO, BELEM/Pará.
2. **Empresa:** A D F RODRIGUES REAL SERVICE LTDA, CNPJ nº 23.647.570/0001-73, End.: AV PEDRO ALVARES CABRAL, nº 4000, SACRAMENTA, BELEM/Pará, E-mail: SCT357@GMAIL.COM.
3. **Empresa:** F. J. SERVICO E COMERCIO LTDA – CNPJ nº 40.512.516/0001-30, End.: R ANGELO CUSTODIO, CIDADE VELHA, CEP: 66.023-090, E-mail: JCDUNORTE@GMAIL.COM.

Da Justificativa e Esclarecimentos para Cotação com Fornecedor

Em observância ao que estabelece a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, informamos que o Departamento de Compras da Prefeitura Municipal priorizou a ordem dos parâmetros para pesquisa de mercado, conforme legislação vigente.

O objeto em tela é a **(CONTRATAÇÃO EMERGÊNCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COSNTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO LOCALIZADO ENTRE A VILA ALTO PERERU E PERERU DE FATIMA, DESTINADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS/PA DECRETO EMERGÊNCIAL Nº 021/2025-PMSCO)**. Sendo assim, para a formação de preço do objeto supracitado, se fez necessário a observação de vários parâmetros, dos quais não foram possíveis de verificar através dos filtros disponíveis no Sistema do Banco de Preços/Painel de Preços, em decorrência das especificidades de muitos itens que compões o objeto. Desta forma, não foi possível comparar tecnicamente estes itens com outros semelhantes de processos anteriores, e correlacionar as especificações.

Sobre este tema, destacamos o trecho do Acórdão nº 2816/2014 do TCU, que diz:

“Quando à alegação de que, devido à especificidade do objeto, não teria sido possível encontrar atas de registro de preços que pudessem ser aproveitadas nas estimativas, entendemos que cabem algumas considerações. De fato, em razão

das peculiaridades dos eventos promovidos pelas diferentes unidades é muito difícil quando a composição de uma licitação seja aproveitada por outra em sua integridade. Não obstante, ainda que organizados de maneiras diferentes, há diversos itens que aparecem de forma recorrente nos certames destinados as contratações do tipo, que poderiam ser aproveitados na fase de planejamento da contratação, auxiliando o gestor na elaboração do orçamento estimado”.

Visando as boas práticas, o Departamento de Compras adotou o parâmetro de consultar fornecedores do ramo de atuação compatível com o objeto pesquisado, além de fornecedores participantes das últimas licitações realizadas pelo município. Buscou-se ainda realizar uma avaliação crítica e criteriosa dos preços coletados, disponibilizando aos fornecedores informações suficientes para que os preços coletados representassem de forma efetiva a realidade mercadológica.

Para realizar o levantamento de preços, observou-se os dados de fornecedores no cadastro do sistema ASPEC (sistema de cadastro de fornecedores do município). Foram consultados formalmente, através de e-mails enviados em **06 de fevereiro de 2025**, (conforme comprovação anexa), estabelecendo regras quanto ao prazo de resposta, validade da proposta e todas as diretrizes para formação de preço. O documento ainda explicava que se tratava de solicitação de pesquisa para formação de preço para futura **CONTRATAÇÃO EMERGÊNCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO LOCALIZADO ENTRE A VILA ALTO PERERU E PERERU DE FATIMA, DESTINADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS/PA DECRETO EMERGÊNCIAL Nº 021/2025-PMSO**, assim deixando transparente que o Departamento de Compras apenas fazia uma consulta de mercado e não estava se comprometendo a contratar a empresa.

É importante destacar que devido as especificidades de vários itens que compõem o objeto do processo licitatório, não foi possível o uso dos dados do “**Sistema Painel de Preço/Banco de Preço**” e nem a combinação com os outros parâmetros previstos na IN SEGES/ME nº 65/2021. Cabe frisar que a formação de preço neste caso concreto não é de fácil mensuração, por este motivo a pesquisa realizada diretamente com os fornecedores tornou-se o parâmetro que mais se aproximou da realidade da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS por considerar na sua cotação de preço todas as variáveis formalmente estabelecidas pela Secretaria de Especial de Planejamento visando o futuro certame, tais como a logística e outras particularidades do município.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO
DE ODIVELAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
CNPJ Nº 05.351.614/0001-31



Outro fator importante com relação a opção pela pesquisa de preços diretamente com os fornecedores se dá pela sua celeridade, aliada à urgência que este tipo de aquisição delinea. Assim, é perfeitamente compreensível que seja utilizada esta opção, tendo em vista à discricionariedade da gestão em utilizar essa metodologia, sem que isto, entretanto, desborde a permissiva legal, tampouco os entendimentos jurisprudenciais.

Diante do exposto, encaminhamos os autos, pesquisa de preços juntamente com mapa comparativo para análise e verificação.

Atenciosamente,


AILSE MARIA MONTEIRO DA SILVA
Departamento de Compras
Mat. nº 0015300

Link: <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>

ANEXO:

• **COTAÇÕES COM FORNECEDORES:**

- ✓ IMPACTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
- ✓ A D F RODRIGUES REAL SERVICE LTDA
- ✓ F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS.

CONFORME A COTAÇÃO SOLICITADA, SEGUE PLANILHA DE CRONOGRAMA:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
FJ- EXECUÇÕES DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO	SINAPI - 01/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	30,0%	Desonerado: Horista: 82,77% Mensalista: 43,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 109.053,30	48,00% 52.345,58	20,00% 21.810,66	8,00% 8.724,26	8,00% 8.724,26	8,00% 8.724,26	8,00% 8.724,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	100,00% 37.948,94	50,00% 18.974,47	50,00% 18.974,47				
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 14.742,31	40,00% 5.896,92	30,00% 4.422,69	30,00% 4.422,69			
4	SERVIÇOS EXECUTIVOS	100,00% 413.937,67		35,00% 144.878,18	20,00% 82.787,53	20,00% 82.787,53	15,00% 62.090,65	10,00% 41.393,77
5	LIMPEZA FINAL	100,00% 7.524,00						100,00% 7.524,00



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

Porcentagem	13,24%	32,59%	16,45%	15,69%	12,14%	9,88%
Custo	77.216,97	190.086,00	95.934,49	91.511,79	70.814,91	57.642,03
Porcentagem Acumulado	13,24%	45,83%	62,28%	77,97%	90,12%	100,0%
Custo Acumulado	77.216,97	267.302,97	363.237,46	454.749,25	525.564,16	583.206,22

TAYANA SANTOS DE MOURA:03363478208

Assinado de forma digital por
TAYANA SANTOS DE
MOURA:03363478208

SETOR DE ENGENHARIA



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS.

CONFORME A COTAÇÃO SOLICITADA, SEGUE PLANILHA DE ORÇAMENTO:

Obra
FJ- EXECUÇÕES DE SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,77%
Mensalista: 43,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		109.053,30	109.053,30	18,70 %
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	240	6,03	7,83	1.879,20	0,32 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	3	168,05	218,46	655,38	0,11 %



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

1.3	PRÓPRIO 01	Próprio	Execução de Projetos Arquitetônico, Estrutural, inclusive fiscalização estrutural	UN	1	9.225,18	11.992,73	11.992,73	2,06 %
1.4	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	un	3	1.556,75	2.023,77	6.071,31	1,04 %
1.5	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	12	523,42	680,44	8.165,28	1,40 %
1.6	PRÓPRIP	Próprio	Construção de "Ponte Branca" em madeira, com três metros de largura	M	35	774,91	1.007,38	35.258,30	6,05 %
1.7	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	55	6,33	8,22	452,10	0,08 %
1.8	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	118,15	153,59	24.574,40	4,21 %
1.9	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	23,32	30,31	20.004,60	3,43 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADA		1		37.948,94	37.948,94	6,51 %
2.1	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m ³	19,2	722,52	939,27	18.033,98	3,09 %
2.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m ³	14	512,04	665,65	9.319,10	1,60 %
2.3	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m ³	14,4	352,67	458,47	6.601,96	1,13 %
2.4	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m ³	6	512,04	665,65	3.993,90	0,68 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		14.742,31	14.742,31	2,53 %
3.1	102285	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m ³	18	10,62	13,80	248,40	0,04 %
3.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m ³	4,08	210,75	273,97	1.117,79	0,19 %



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

			FÔRMAS). AF_01/2024						
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	14,4	189,20	245,96	3.541,82	0,61 %
3.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m ³	630	12,01	15,61	9.834,30	1,69 %
4			SERVIÇOS EXECUTIVOS		1		413.937,67	413.937,67	70,98 %
4.1	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	2	13.957,41	18.144,63	36.289,26	6,22 %
4.2	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	m	192	300,42	390,54	74.983,68	12,86 %
4.3	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	24	72,39	94,10	2.258,40	0,39 %
4.4	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m ³	9,22	147,59	191,86	1.768,94	0,30 %
4.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	9,22	3.594,61	4.672,99	43.084,96	7,39 %
4.6	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m ³	43,52	3.656,32	4.753,21	206.859,69	35,47 %
4.7	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	2,72	3.494,56	4.542,92	12.356,74	2,12 %
4.8	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	120	232,93	302,80	36.336,00	6,23 %
5			LIMPEZA FINAL		1		7.524,00	7.524,00	1,29 %



F. J. SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA

5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	600	9,65	12,54	7.524,00	1,29 %
-----	--------	-------	---------------------------------	----------------	-----	------	-------	----------	--------

Total sem BDI	448.632,17
Total do BDI	134.574,05
Total Geral	583.206,22

TAYANA SANTOS DE MOURA:03363478208 Assinado de forma digital por
TAYANA SANTOS DE MOURA:03363478208

SETOR DE ENGENHARIA

CONFORME A COTAÇÃO SOLICITADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANOS, SEGUE PLANILHA DE ORÇAMENTO:

Obra
 ADF - EXECUÇÕES DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE
 PONTES DE CONCRETO

Bancos
 SINAPI -
 01/2025 -
 Pará
 SEDOP -
 02/2025 -
 Pará

B.D.I.
 30,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,77%
 Mensalista: 43,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 109.093,23	R\$ 109.093,23	18,69 %
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	240	R\$ 6,03	R\$ 7,83	R\$ 1.879,20	0,32 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	3	R\$ 168,15	R\$ 218,59	R\$ 655,77	0,11 %
1.3	PRÓPRIO 01	Própr io	Execução de Projetos Arquitetônico, Estrutural, inclusive fiscalização estrutural	UN	1	R\$ 9.231,70	R\$ 12.001,21	R\$ 12.001,21	2,06 %
1.4	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	un	3	R\$ 1.557,85	R\$ 2.025,20	R\$ 6.075,60	1,04 %
1.5	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	12	R\$ 523,54	R\$ 680,60	R\$ 8.167,20	1,40 %
1.6	PRÓPRIP	Própr io	Construção de "Ponte Branca" em madeira, com três metros de largura	M	35	R\$ 775,46	R\$ 1.008,09	R\$ 35.283,15	6,05 %
1.7	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	55	R\$	R\$	R\$	0,08 %

						6,33	8,22	452,10	
1.8	90777	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R\$ 118,15	R\$ 153,59	R\$ 24.574,40	4,21 %
1.9	90776	SINAP I	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	R\$ 23,32	R\$ 30,31	R\$ 20.004,60	3,43 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADA		1		R\$ 37.955,14	R\$ 37.955,14	6,50 %
2.1	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	19,2	R\$ 722,52	R\$ 939,27	R\$ 18.033,98	3,09 %
2.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	14	R\$ 512,28	R\$ 665,96	R\$ 9.323,44	1,60 %
2.3	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	14,4	R\$ 352,67	R\$ 458,47	R\$ 6.601,96	1,13 %
2.4	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	6	R\$ 512,28	R\$ 665,96	R\$ 3.995,76	0,68 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 14.750,37	R\$ 14.750,37	2,53 %
3.1	102285	SINAP I	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18	R\$ 10,63	R\$ 13,81	R\$ 248,58	0,04 %
3.2	96526	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,08	R\$ 210,75	R\$ 273,97	R\$ 1.117,79	0,19 %
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	14,4	R\$ 189,29	R\$ 246,07	R\$ 3.543,40	0,61 %
3.4	96385	SINAP I	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	630	R\$ 12,02	R\$ 15,62	R\$ 9.840,60	1,69 %
4			SERVIÇOS EXECUTIVOS		1		R\$ 414.242,57	R\$ 414.242,57	70,98 %
4.1	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	2	R\$ 13.967,2	R\$ 18.157,45	R\$ 36.314,90	6,22 %

						7			
4.2	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	m	192	R\$ 300,68	R\$ 390,88	R\$ 75.048,96	12,86 %
4.3	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	24	R\$ 72,39	R\$ 94,10	R\$ 2.258,40	0,39 %
4.4	96522	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,22	R\$ 147,59	R\$ 191,86	R\$ 1.768,94	0,30 %
4.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	9,22	R\$ 3.597,17	R\$ 4.676,32	R\$ 43.115,67	7,39 %
4.6	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m³	43,52	R\$ 3.658,93	R\$ 4.756,60	R\$ 207.007,23	35,47 %
4.7	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,72	R\$ 3.496,52	R\$ 4.545,47	R\$ 12.363,67	2,12 %
4.8	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	120	R\$ 233,11	R\$ 303,04	R\$ 36.364,80	6,23 %
5			LIMPEZA FINAL		1		R\$ 7.524,00	R\$ 7.524,00	1,29 %
5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	600	R\$ 9,65	R\$ 12,54	R\$ 7.524,00	1,29 %

Total sem BDI

**R\$
448.909,31**

Total do BDI

**R\$
134.656,00**

Total Geral

**R\$
583.565,31**

A D F RODRIGUES REAL SERVICE Assinado de forma digital por A D F
 LTDA:23647570000173 RODRIGUES REAL SERVICE
 LTDA:23647570000173

ADF RODRIGUES REAL SERVICE LTDA

CONFORME SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO, SEGUE PLANILHA:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPACTO- EXECUÇÕES DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO	SINAPI - 01/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	30,0%	Desonerado: Horista: 82,77% Mensalista: 43,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 109.013,50	48,00% 52.326,48	20,00% 21.802,70	8,00% 8.721,08	8,00% 8.721,08	8,00% 8.721,08	8,00% 8.721,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	100,00% 37.942,74	50,00% 18.971,37	50,00% 18.971,37				
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 14.734,28	40,00% 5.893,71	30,00% 4.420,28	30,00% 4.420,28			
4	SERVIÇOS EXECUTIVOS	100,00% 413.701,29		35,00% 144.795,45	20,00% 82.740,26	20,00% 82.740,26	15,00% 62.055,19	10,00% 41.370,13
5	LIMPEZA FINAL	100,00% 7.524,00						100,00% 7.524,00
Porcentagem			13,24%	32,59%	16,45%	15,69%	12,14%	9,88%

Custo	77.191,56	189.989,80	95.881,62	91.461,33	70.776,27	57.615,20
Porcentagem Acumulado	13,24%	45,84%	62,28%	77,97%	90,12%	100,0%
Custo Acumulado	77.191,56	267.181,36	363.062,98	454.524,31	525.300,58	582.915,81

CAIO VITOR DE ALCANTARA
LIMA:00947436227

Assinado de forma digital por
CAIO VITOR DE ALCANTARA
LIMA:00947436227

SETOR DE ENGENHARIA

CONFORME SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO, SEGUE PLANILHA:

Obra
IMPACTO- EXECUÇÕES DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 82,77%
Mensalista: 43,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		109.013,50	109.013,50
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	240	6,03	7,83	1.879,20
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	3	167,95	218,33	654,99
1.3	PRÓPRIO 01	Próprio	Execução de Projetos Arquitetônico, Estrutural, inclusive fiscalização estrutural	UN	1	9.218,66	11.984,25	11.984,25
1.4	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	un	3	1.555,65	2.022,34	6.067,02
1.5	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	12	523,33	680,32	8.163,84
1.6	PRÓPRIP	Próprio	Construção de "Ponte Branca" em madeira, com três metros de largura	M	35	774,36	1.006,66	35.233,10
1.7	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	55	6,33	8,22	452,10
1.8	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	118,15	153,59	24.574,40
1.9	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	23,32	30,31	20.004,60
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADA		1		37.942,74	37.942,74

2.1	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	19,2	722,52	939,27	18.033,98
2.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	14	511,80	665,34	9.314,76
2.3	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	14,4	352,67	458,47	6.601,96
2.4	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	6	511,80	665,34	3.992,04
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		14.734,28	14.734,28
3.1	102285	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18	10,62	13,80	248,40
3.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,08	210,75	273,97	1.117,79
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	14,4	189,11	245,84	3.540,09
3.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	630	12,00	15,60	9.828,00
4			SERVIÇOS EXECUTIVOS		1		413.701,29	413.701,29
4.1	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	2	13.947,55	18.131,81	36.263,62
4.2	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	m	192	300,21	390,27	74.931,84
4.3	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	24	72,39	94,10	2.258,40
4.4	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,22	147,59	191,86	1.768,94
4.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	9,22	3.592,72	4.670,53	43.062,28
4.6	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m³	43,52	3.654,38	4.750,69	206.750,02
4.7	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,72	3.493,16	4.541,10	12.351,79
4.8	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	120	232,79	302,62	36.314,40

5			LIMPEZA FINAL		1		7.524,00	7.524,00
5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	600	9,65	12,54	7.524,00

Total sem BDI 448.406,81
Total do BDI 134.509,00
Total Geral 582.915,81

CAIO VITOR DE ALCANTARA Assinado de forma digital por
LIMA:00947436227 CAIO VITOR DE ALCANTARA
LIMA:00947436227

SETOR DE ENGENHARIA

IMPACTO CONSTRUCOES E Assinado de forma digital por
SERVICOS IMPACTO CONSTRUCOES E
LTDA:35794182000102 SERVICOS LTDA:35794182000102

IMPACTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:35.794.182/0001-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	VI. Unitário	VI. Total
065417	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE (01) PONTE DE CONTRATO - VILA ALTÔ PERER			
	F. J. SERVIÇO E COMERCIO LTDA	1,0000	583.206,220	583.206,22
	A D F RODRIGUES REAL SERVICE LTDA	1,0000	583.565,310	583.565,31
	IMPACTO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA	1,0000	582.915,810	582.915,81
	VALORES MÉDIOS :		583.229,113	583.229,11

PROPONENTE

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vi. Unitário	Vi. Total
IMPACTO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA					
065417	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE (01) PONTE DE CONTRATO - VILA ALTO PERER		1,0000	582.915,810	582.915,81
			Total do(s) item(ns)...		582.915,81
			Total Geral		582.915,81

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vi. Uni tário	Vi. Total
065417	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE (01) PONTE DE CONTRATO - VILA ALTO PERER		1,0000	583.229,113	583.229,11
			Total Geral		583.229,11

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vi. Unitário	Vi. Total
Dotação : 02.08 - 1.033 - Construção e Pavimentação de Estradas Vicinais e Pontes					
4.4.90.51.00 - 4.4.90.51.99 Fonte: -					
065417	SERVÍCIOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE (01) PONTE DE CONTRATO - VILA ALTO PERER		1,0000	583.229,113	583.229,11
			Total da Dotação.....:		583.229,11
			Total Geral.....:		583.229,11