

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA / MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE

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

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	8,13%
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 - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,98%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,46%

#N/D #N/D

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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA
Localsegunda-feira, 6 de julho de 2026
DataGUILHERME PINHEIRO
MACHADO
SILVA:07464059360GUILHERME PINHEIRO
MACHADO
SILVA:07464059360

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

CREA/CAU: 1122173040

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	05-25 (DES.)	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-	31,46%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA									227.016,16	
1.			PONTE SOBRE O RIACHO CRISTAL FAZENDA AMADIR (4 ; 12) METROS					-	49.518,03	
1.1.			PONTE SOBRE O RIACHO CRISTAL FAZENDA AMADIR (4 ; 12) METROS					-	-	
1.2.			MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO					-	10.308,87	
1.2.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00	7.841,83	BDI 1	10.308,87	10.308,87	RA
1.3.			CARPINTARIA E MONTAGEM					-	18.222,75	
1.3.1.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	25,99	BDI 1	34,17	5.467,20	RA
1.3.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	21,43	BDI 1	28,17	4.507,20	RA
1.3.3.	SINAPI-I	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00	20,26	BDI 1	26,63	133,15	RA
1.3.4.	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	160,00	10,75	BDI 1	14,13	2.260,80	RA
1.3.5.	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	160,00	27,83	BDI 1	36,59	5.854,40	RA
1.4.			MADEIRAS					-	17.915,56	
1.4.1.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	12,00	237,63	BDI 1	312,39	3.748,68	RA
1.4.2.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	208,00	51,81	BDI 1	68,11	14.166,88	RA
1.5.			BLOCO DE COROAMENTO					-	3.070,85	
1.5.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,60	92,42	BDI 1	121,50	194,40	RA
1.5.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,60	817,57	BDI 1	1.074,78	1.719,65	RA
1.5.3.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	80,00	11,00	BDI 1	14,46	1.156,80	RA
2.			PONTE RIACHO PANELA (CURICA) (4 X 11,8) METROS					-	51.986,08	
2.1.			MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO					-	10.822,68	
2.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00	8.232,68	BDI 1	10.822,68	10.822,68	RA
2.2.			CARPINTARIA E MONTAGEM					-	18.222,75	
2.2.1.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	25,99	BDI 1	34,17	5.467,20	RA
2.2.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	21,43	BDI 1	28,17	4.507,20	RA
2.2.3.	SINAPI-I	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00	20,26	BDI 1	26,63	133,15	RA
2.2.4.	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	160,00	10,75	BDI 1	14,13	2.260,80	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR SÃO PEDRO DOS CRENTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-	BDI 1 31,46%	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\$)	
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA									227.016,16	
2.2.5.	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	160,00	27,83	BDI 1	36,59	5.854,40	RA
2.3.			MADEIRAS					-	19.869,80	
2.3.1.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	20,00	237,63	BDI 1	312,39	6.247,80	RA
2.3.2.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	51,81	BDI 1	68,11	13.622,00	RA
2.4.			BLOCO DE COROAMENTO					-	3.070,85	
2.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,60	92,42	BDI 1	121,50	194,40	RA
2.4.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,60	817,57	BDI 1	1.074,78	1.719,65	RA
2.4.3.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	80,00	11,00	BDI 1	14,46	1.156,80	RA
3.			PONTE SOBRE RIO FARINHA GONGO (3,6X 21,5) METROS					-	79.872,26	
3.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	16.628,14	
3.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00	12.648,82	BDI 1	16.628,14	16.628,14	RA
3.2.			CARPINTARIA E MONTAGEM					-	29.103,14	
3.2.1.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	25,99	BDI 1	34,17	8.747,52	RA
3.2.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	21,43	BDI 1	28,17	7.211,52	RA
3.2.3.	SINAPI-I	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	6,00	20,26	BDI 1	26,63	159,78	RA
3.2.4.	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	256,00	10,75	BDI 1	14,13	3.617,28	RA
3.2.5.	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	256,00	27,83	BDI 1	36,59	9.367,04	RA
3.3.			MADEIRAS					-	30.302,42	
3.3.1.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	344,00	51,81	BDI 1	68,11	23.429,84	RA
3.3.2.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	22,00	237,63	BDI 1	312,39	6.872,58	RA
3.4.			BLOCO DE COROAMENTO					-	3.838,56	
3.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,00	92,42	BDI 1	121,50	243,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	05-25 (DES.)	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-	31,46%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA									227.016,16	
3.4.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,00	817,57	BDI 1	1.074,78	2.149,56	RA
3.4.3.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	100,00	11,00	BDI 1	14,46	1.446,00	RA
4.			PONTE RIO FARINHA MATO VERDE (4 X 12)					-	45.639,79	
4.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	9.501,48	
4.1.1.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00	7.227,66	BDI 1	9.501,48	9.501,48	RA
4.2.			CARPINTARIA E MONTAGEM					-	18.222,75	
4.2.1.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	25,99	BDI 1	34,17	5.467,20	RA
4.2.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	21,43	BDI 1	28,17	4.507,20	RA
4.2.3.	SINAPI-I	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00	20,26	BDI 1	26,63	133,15	RA
4.2.4.	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	160,00	10,75	BDI 1	14,13	2.260,80	RA
4.2.5.	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	160,00	27,83	BDI 1	36,59	5.854,40	RA
4.3.			MADEIRAS					-	17.915,56	
4.3.1.	SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	208,00	51,81	BDI 1	68,11	14.166,88	RA
4.3.2.	SINAPI	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF 03/2024	M	12,00	237,63	BDI 1	312,39	3.748,68	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.

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

MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA
Local

GUILHERME PINHEIRO
MACHADO SILVA:07464059360

GUILHERME PINHEIRO
MACHADO SILVA:07464059360

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	05-25 (DES.)	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-	31,46%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA									227.016,16

segunda-feira, 6 de julho de 2026

Data

CREA/CAU: 1122173040

ART/RRT: 0

RECURSO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº Transferência	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:				
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				
1.	PONTE SOBRE O RIACHO CRISTAL FAZENDA AMADIR (4 ; 12) METROS		-		1	2	3	4	5
1.1.	PONTE SOBRE O RIACHO CRISTAL FAZENDA AMADIR (4 ; 12) METROS		-						
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00		2.PC	PONTE 1 E 2	1,00		
1.3.	CARPINTARIA E MONTAGEM		-		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
1.3.1.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	4 TRABALHADORES	2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
1.3.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	4 TRABALHADORES	2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
1.3.3.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00		2.PC	PONTE 1 E 2	5,00		
1.3.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	160,00	REFERENTE A 4 DIAS	2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
1.3.5.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	160,00	REFERENTE A 4 DIAS	2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
1.4.	MADEIRAS		-						
1.4.1.	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF. 03/2024	M	12,00		2.PC	PONTE 1 E 2	12,00		
1.4.2.	PRANCHA APARELHADA 14 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	208,00		2.PC	PONTE 1 E 2	208,00		
1.5.	BLOCO DE COROAMENTO		-						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	1,60		2.PC	PONTE 1 E 2	1,60		
1.5.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,60		2.PC	PONTE 1 E 2	1,60		
1.5.3.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	80,00		2.PC	PONTE 1 E 2	80,00		
2.	PONTE RIACHO PANELA (CURICAL) (4 X 11,5) METROS		-						
2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00		2.PC	PONTE 1 E 2	1,00		
2.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM		-		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
2.2.1.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
2.2.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
2.2.3.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00		2.PC	PONTE 1 E 2	5,00		
2.2.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	160,00		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
2.2.5.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	160,00		2.PC	PONTE 1 E 2	160,00		
2.3.	MADEIRAS		-						
2.3.1.	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF. 03/2024	M	20,00		2.PC	PONTE 1 E 2	20,00		
2.3.2.	PRANCHA APARELHADA 14 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	200,00		2.PC	PONTE 1 E 2	200,00		
2.4.	BLOCO DE COROAMENTO		-						
2.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	1,60		2.PC	PONTE 1 E 2	1,60		
2.4.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,60		2.PC	PONTE 1 E 2	1,60		
2.4.3.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	80,00		2.PC	PONTE 1 E 2	80,00		
3.	PONTE SOBRE RIO FARINHA GONÇALVES (3,6X 21,5) METROS		-						
3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
3.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00		3.PC	PONTE 3 E 4	1,00		
3.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM		-		3.PC	PONTE 3 E 4	256,00		
3.2.1.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00		3.PC	PONTE 3 E 4	256,00		
3.2.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00		3.PC	PONTE 3 E 4	256,00		
3.2.3.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	6,00		3.PC	PONTE 3 E 4	6,00		
3.2.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	256,00		3.PC	PONTE 3 E 4	256,00		
3.2.5.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	256,00		3.PC	PONTE 3 E 4	256,00		
3.3.	MADEIRAS		-						
3.3.1.	PRANCHA APARELHADA 14 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	344,00		3.PC	PONTE 3 E 4	344,00		
3.3.2.	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF. 03/2024	M	22,00	COLOCADO COMO VIGA	3.PC	PONTE 3 E 4	22,00		
3.4.	BLOCO DE COROAMENTO		-						
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	2,00		3.PC	PONTE 3 E 4	2,00		
3.4.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,00		3.PC	PONTE 3 E 4	2,00		
3.4.3.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	100,00		3.PC	PONTE 3 E 4	100,00		
4.	PONTE RIO FARINHA MATO VERDE (4 X 12)		-						
4.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
4.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2% DO SERVIÇO	Unidade	1,00		3.PC	PONTE 3 E 4	1,00		
4.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM		-		3.PC	PONTE 3 E 4	160,00		
4.2.1.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00		3.PC	PONTE 3 E 4	160,00		
4.2.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00		3.PC	PONTE 3 E 4	160,00		
4.2.3.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	5,00		3.PC	PONTE 3 E 4	5,00		
4.2.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	160,00		3.PC	PONTE 3 E 4	160,00		
4.2.5.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	160,00		3.PC	PONTE 3 E 4	160,00		
4.3.	MADEIRAS		-						
4.3.1.	PRANCHA APARELHADA 14 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	208,00		3.PC	PONTE 3 E 4	208,00		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27
1.	PONTE SOBRE O RIACHO CRISTAL FAZEN	49.518,03	% Período:	100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	10.308,87	% Período:	100,00%											
1.3.	CARPINTARIA E MONTAGEM	18.222,75	% Período:	100,00%											
1.4.	MADEIRAS	17.915,56	% Período:	100,00%											
1.5.	BLOCO DE COROAMENTO	3.070,85	% Período:	100,00%											
2.	PONTE RIACHO PANELA (CURICA) (4 X 11,	51.986,08	% Período:	100,00%											
2.1.	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	10.822,68	% Período:	100,00%											
2.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM	18.222,75	% Período:	100,00%											
2.3.	MADEIRAS	19.869,80	% Período:	100,00%											
2.4.	BLOCO DE COROAMENTO	3.070,85	% Período:	100,00%											
3.	PONTE SOBRE RIO FARINHA GONGO (3,6	79.872,26	% Período:		100,00%										
3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16.628,14	% Período:		100,00%										
3.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM	29.103,14	% Período:		100,00%										
3.3.	MADEIRAS	30.302,42	% Período:		100,00%										
3.4.	BLOCO DE COROAMENTO	3.838,56	% Período:		100,00%										
4.	PONTE RIO FARINHA MATO VERDE (4 X 1	45.639,79	% Período:		100,00%										
4.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.501,48	% Período:		100,00%										
4.2.	CARPINTARIA E MONTAGEM	18.222,75	% Período:		100,00%										
4.3.	MADEIRAS	17.915,56	% Período:		100,00%										

Total: R\$ 227.016,16

Período:	%:	44,71%	55,29%												
	Repasse:	-	-												
	Contrapartida:	101.504,11	125.512,05												
	Outros:	-	-												
Acumulado:	Investimento:	101.504,11	125.512,05												
	%:	44,71%	100,00%												
	Repasse:	-	-												
	Contrapartida:	101.504,11	227.016,16												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	101.504,11	227.016,16												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	SÃO PEDRO DOS CRENTES	REFORMA DE PONTES DE MADEIRA MUNICIPIO DE SÃO PEDRO	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27

MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA
Local
segunda-feira, 6 de julho de 2026
Data

GUILHERME PINHEIRO
MACHADO SILVA:07464059360
Responsável Técnico
Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA
CREA/CAU: 1122173040
ART/RRT: