



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA

BASE DE PREÇOS /
DATA BASE: SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	114,08%	HORISTA - SEM DESONERAÇÃO
SOCIAIS:	71,35%	MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO
BDI:	22,40%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:		
Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA	R\$ 323.298,05	100,00%
TOTAL	R\$ 323.298,05	100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo
Planilha Orçamentária
Memória de Cálculo
Composição de Custo Unitário
Cronograma Físico-Financeiro
Planilha da Curva ABC - Serviços
Composição de BDI (%)
Composição de Encargos Sociais (%)
Relatório Fotográfico
Memorial Descritivo / Especificação Técnica / Normas de Execução
Projeto Arquitetônico

PEDREIRAS - MARANHÃO
2023


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	114,08%
		BDI:	22,40%
PLANILHA RESUMO			

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.716,86	0,84%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 52.898,73	16,36%
3.0	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 133.903,50	41,42%
4.0	DEMOLIÇÃO	R\$ 20.708,44	6,41%
5.0	RECAPEAMENTO	R\$ 91.697,31	28,36%
6.0	DRENAGEM	R\$ 21.373,21	6,61%
TOTAL		R\$ 323.298,05	100,00%


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.716,86	0,84%
1.1	PRÓPRIA	COMP-5314	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m2	6,00	R\$ 452,81	R\$ 2.716,86	0,84%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 52.898,73	16,36%
2.1	PRÓPRIA	COMP-0012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 52.898,73	R\$ 52.898,73	16,36%
3.0			MURO DE CONTENÇÃO				R\$ 133.903,50	41,42%
3.1	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	150,00	R\$ 892,69	R\$ 133.903,50	41,42%
4.0			DEMOLIÇÃO				R\$ 20.708,44	6,41%
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.007,22	R\$ 20,56	R\$ 20.708,44	6,41%
5.0			RECAPEAMENTO				R\$ 91.697,31	28,36%
5.1	SINAPI	92308	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.007,22	R\$ 91,04	R\$ 91.697,31	28,36%
6.0			DRENAGEM				R\$ 21.373,21	6,61%
6.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	M	335,74	R\$ 63,66	R\$ 21.373,21	6,61%
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 323.298,05	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 323.298,05 (Trezentos e Vinte e Três Mil, Duzentos e Noventa e Oito Reais e Cinco Centavos).								


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	
DATA BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%	
BDI: 22,40%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	EMPOLAMENTO 30%	PESO ESPEC. (T/M³)	DISTÂNCIA (KM)	TOTAL
RUAS													
					COORDENADAS		COMPRIMENTO (M)		LARGURA MÉDIA		(M)		ÁREA (M2)
					LATITUDE	LONGITUDE							
					10°08'20.4"S	43°56'59.9"W							
					10°08'20.6"S	43°56'52.6"W							
TRAVESSA DA ESTRELA (RECAPEAMENTO)							187,87		6,00				1007,22
TOTAL							167,87		-				1007,22

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PRÓPRIA	COMP. 5314	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	m2			3,00						6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.						2,00				6,00
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA										
2.1	PRÓPRIA	COMP. 0012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND									1,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00								1,00
3.0			MURO DE CONTENÇÃO										
3.1	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MURS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3									150,00
			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MURS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			60,00	1,00		3,00				150,00
4.0			DEMOLIÇÃO										
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									1.007,22
			DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					1.007,22					1.007,22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.353/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reconstituição da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA
Base de Preços /	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração
Data Base:	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08% BDI: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	ESPESURA (M)	EMPOLAMENTO 30%	PESO ESPEC. (T/m³)	DISTÂNCIA (KM)	TOTAL
5.0			RECAPEAMENTO										
5.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	M2									1.007,22
			TRAVESSA DA ESTRELA (RECAPEAMENTO)					1.007,22					1.007,22
6.0			DRENAGEM										
6.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 08/2016	M									336,74
			TRAVESSA DA ESTRELA (RECAPEAMENTO)		2,00	167,87							336,74


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
Objeto:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA	
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA	
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA	
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
		BDI: 22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-5314 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CML) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 11,91	R\$ 47,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 21,21	R\$ 3,18
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 306,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,30	R\$ 38,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,45
VALOR:						R\$ 369,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 344,77
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,94
VALOR BDI (22,40%):						R\$ 82,87
VALOR COM BDI:						R\$ 452,81

2.1. COMP-0012 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 31,00	R\$ 6.200,00
90778	ENGENHEIRO CML DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	248,00000000	R\$ 128,04	R\$ 31.753,92
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 26,32	R\$ 5.264,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43.217,92
VALOR:						R\$ 43.217,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20.887,92
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 22.330,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43.217,92
VALOR BDI (22,40%):						R\$ 9.680,81
VALOR COM BDI:						R\$ 52.898,73

3.1. 92749 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,62800000	R\$ 81,16	R\$ 50,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,17900000	R\$ 194,58	R\$ 34,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,78


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040440	GABIAO TIPO CAXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 483,95	R\$ 241,97
00040441	GABIAO TIPO CAXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 308,97	R\$ 154,48
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 8,60	R\$ 16,34
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 78,56	R\$ 102,12
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 25,31	R\$ 0,10
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 10,58	R\$ 15,87
TOTAL Material:					R\$ 530,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	3,23100000	R\$ 25,22	R\$ 81,48
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	1,61600000	R\$ 19,30	R\$ 31,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 112,66		
VALOR:					R\$ 729,32		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 675,18		
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 54,14		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 729,32		
VALOR BDI (22,40%):					R\$ 163,37		
VALOR COM BDI:					R\$ 892,69		

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,32	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,61	R\$ 0,55
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 81,16	R\$ 7,27
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 194,58	R\$ 6,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,27


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Pedreira Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação da Travessa da Estrela com Recapamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	BDI: 22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,65
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR: R\$ 16,80					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,50					
VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 2,30					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,80					
VALOR BDI (22,40%): R\$ 3,76					
VALOR COM BDI: R\$ 20,56					

Equipamento Custo Horário					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIDUJURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,32
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIJURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,61
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIJURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,59
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIJURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,07
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

Material					
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00
00026170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLA 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 57,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 76,95
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 62,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 19,30
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR: R\$ 74,38					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,71					
VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 4,67					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,38					
VALOR BDI (22,40%): R\$ 16,56					
VALOR COM BDI: R\$ 91,04					

Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

6.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 5,38	R\$ 0,48
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,33	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,00	R\$ 1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	SINAPI	M3	0,08300000	R\$ 487,50	R\$ 30,71
TOTAL Material:						R\$ 31,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,92	R\$ 2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 25,22	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 19,30	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,71
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 583,28	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 52,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,82
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,01
VALOR BDI (22,40%):						R\$ 11,65
VALOR COM BDI:						R\$ 63,66


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapetimento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapetimento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 05/2023 - Valores Sem Desvalorização
ENCARGOS SOCIAIS:	
BDI:	
114,00%	
22,40%	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84%	R\$ 2.716,86	100%	R\$ 2.716,86								
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,36%	R\$ 52.898,73	20%	R\$ 10.579,75	20%	R\$ 10.579,75	20%	R\$ 10.579,75	20%	R\$ 10.579,75	20%	R\$ 10.579,75
3.0	MURO DE CONTENÇÃO	41,42%	R\$ 133.803,50	20%	R\$ 26.760,70	20%	R\$ 26.760,70	20%	R\$ 26.760,70	20%	R\$ 26.760,70	20%	R\$ 26.760,70
4.0	DEMOLIÇÃO	6,41%	R\$ 20.768,44	40%	R\$ 8.283,38	40%	R\$ 8.283,38	30%	R\$ 6.212,53	30%	R\$ 6.212,53		
5.0	RECAPEAMENTO	29,36%	R\$ 91.697,31					40%	R\$ 36.674,92	30%	R\$ 27.509,19	30%	R\$ 27.509,19
6.0	DRENAGEM	6,61%	R\$ 21.373,21							40%	R\$ 8.549,28	60%	R\$ 12.823,93
TOTAL				Parcela (%)	12,40%	Parcela (%)	14,12%	Parcela (%)	24,82%	Parcela (%)	24,63%	Parcela (%)	24,03%
				Acumulado (%)	12,40%	Acumulado (%)	26,51%	Acumulado (%)	51,34%	Acumulado (%)	75,97%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 40.077,31	Parcela (R\$)	R\$ 45.643,62	Parcela (R\$)	R\$ 60.251,60	Parcela (R\$)	R\$ 79.631,46	Parcela (R\$)	R\$ 77.690,57
				Acumulado (R\$)	R\$ 40.077,31	Acumulado (R\$)	R\$ 85.721,13	Acumulado (R\$)	R\$ 145.973,03	Acumulado (R\$)	R\$ 245.594,49	Acumulado (R\$)	R\$ 323.296,05


Rayano Ribeiro Galvão
Engenheiro Civil
CREA - MA 111.789.034-1

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.1	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	150,00	R\$ 892,69	R\$ 133.903,50	41,418%	41,418%	A
5.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.007,22	R\$ 91,04	R\$ 91.897,31	28,363%	69,781%	B
2.1	PRÓPRIA	COMP-0012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 52.898,73	R\$ 52.898,73	16,362%	86,143%	C
6.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	335,74	R\$ 63,66	R\$ 21.373,21	6,611%	92,754%	C
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.007,22	R\$ 20,56	R\$ 20.708,44	6,405%	99,160%	C
1.1	PRÓPRIA	COMP-5314	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	m2	6,00	R\$ 452,81	R\$ 2.716,86	0,840%	100,000%	C
TOTAL							R\$ 323.298,05	100,00%	100,00%	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	NÃO
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%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

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.

PEDREIRAS - MARANHÃO

Local

Data

Responsável Técnico

Responsável Tomador

Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Nome:
Cargo:


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reconstrução da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Recuperação da Travessa da Estrela com Recapeamento em Piso Intertravado no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Travessa da Estrela - Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 08/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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 Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,24%	3,12%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	18,26%	7,17%
TOTAL (A + B+ C + D)		84,15%	47,51%	114,08%	71,35%


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230690153

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

COMPLEMENTAR à
MA20230673978

1. Responsável Técnico

RAYANE RIBEIRO GALVAO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1117890341

Registro: 1117890341MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

AVENIDA RIO BRANCO

Complemento:

Cidade: **PEDREIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.184.253/0001-49**

Nº: **111**

CEP: **65725000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 323.298,05**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA DA ESTRELA

Complemento:

Cidade: **PEDREIRAS**

Data de Início: **02/10/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **SN**

CEP: **65725000**

Previsão de término: **02/03/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.565405, -44.601980**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.184.253/0001-49**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E
CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO

Quantidade

Unidade

150,00

m³

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM
PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

335,74

m

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM
PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

335,74

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA TRAVESSA DA ESTRELA COM RECAPEAMENTO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAYANE RIBEIRO GALVAO - CPF: 608.275.223-63

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - CNPJ: 06.184.253/0001-49

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/09/2023**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3wcz4
Impresso em: 15/02/2024 às 13:50:23 por: ip: 200.14.58.95

www.creama.org.br

Tel: (08) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br

Fax: (08) 2106-8300





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

SECRETARIA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

DEPARTAMENTO DE ARTICULAÇÃO E GESTÃO

DESPACHO

Processo nº 59053.010053/2023-61

Assunto: Solicitação de emissão de nota de empenho.

Ao Secretário Nacional de Proteção e Defesa Civil,

Trata-se de processo destinado à liberação de recursos ao Município de Pedreiras/MA, a título de **transferência obrigatória**, nos termos da legislação vigente.

Tendo em vista o a Análise de Metas e em atendimento ao disposto no Art. 6º da Portaria MDR nº 3.033, de 4 de dezembro de 2020, publicada no DOU em 7 de dezembro de 2020, solicito autorização para encaminhar o presente processo para empenho dos recursos, observando a classificação orçamentária a seguir:

Programa de Trabalho	PTRES	Fonte	Natureza de Despesa	UG Responsável	Plano Interno	VALOR (R\$)	CNPJ
06.182.2318.22 BO.6500	238109	30000000000	44.40.42	530012	MA0861HRCH0	323.298,05	06.184.25 /0001-49
TOTAL							

JOHN DE CASTRO MATOS
Gestor Financeiro substituto

DE ACORDO.

Tendo em vista a delegação de competência de que trata a Portaria MDR n. 2.191, de 27 de junho de 2023, publicada no DOU, de 28 de junho de 2023, Seção 1, autorizo a emissão do empenho e encaminho o processo à CGOR/Diorf, para providências.

WOLNEI WOLFF BARREIROS
Ordenador de Despesa



Documento assinado eletronicamente por **Wolnei Aparecido Wolff Barreiros**, Secretário(a) Nacional de Proteção e Defesa Civil, em 23/01/2024, às 15:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 4 da Portaria Nº 70, de 5 de outubro de 2017 da Secretaria Executiva.



Documento assinado eletronicamente por **John de Castro Matos, Coordenador-geral de Gestão**, em 19/01/2024, às 16:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 4 da Portaria Nº 70, de 5 de outubro de 2017 da Secretaria Executiva.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://s2id.mi.gov.br/documento-eletronico> informando o código verificador **00029708** e o CRC **e8399802**.

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Plano de Trabalho

v1.

PROTOCOLO Nº REC-MA-2108207-20230525-01

UF: MA	MUNICÍPIO: Pedreiras	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	DATA DA OCORRÊNCIA: 17/03/2023	

1. Dados Cadastrais

Órgão Proponente:

PREFEITURA DE PEDREIRAS

CNPJ:

06.184.253/0001-49

Responsável

RAI BRITO DE ARAUJO

Cargo

Coordenador de Defesa Civil
Municipal

CPF

039.705.463-70

Endereço:

RUA MANOEL TRINDADE, 145

Cidade:

Pedreiras

UF:

MA

C.E.P.:

65725-000

Telefone:

(99) 8145-0711

Tipo da meta:

Infraestrutura Pública

2. Outros Partícipes

3. Objeto

Descrição:

Execução de obras de reconstrução e recuperação da Travessa da Estrela no Município de Pedreiras.

Desastre:

Tempestade Local/Convectiva - Chuvas
Intensas

Data da Ocorrência:

17/03/2023

Portaria de Reconhecimento:

1181 (22/03/2023)

4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta		Grupo/Subgrupo	
1	Identificação Reconstrução e Recuperação da Travessa da Estrela, com a execução de Movimentação de terra, regularização da base, pavimentação e recapeamento asfáltica A.A.U.Q, drenagem, calçada, Muro de Contenção, Administração Local e Serviços preliminares.		OBRAS VIÁRIAS E PAVIMENTAÇÃO RECONSTRUÇÃO TOTAL DE VIA PAV. (URBANO)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização
	1012	M2	R\$ 323.298,05	04º 33' 55" S 44º 36' 07" O
VALOR TOTAL			R\$ 323.298,05	

6. Termo de Compromisso

[X] Declaro que tenho conhecimento sobre a Portaria nº 3.033/2020 e que todas as metas e demais informações prestadas neste plano de trabalho estão de acordo com a legislação pertinente.

Pedreiras, 27 de Setembro de 2023

RAI BRITO DE ARAUJO
039.705.463-70

* Declaro ainda, que tenho pleno conhecimento de que se não optar pelo regime de Contratação Integrada, nos termos do inciso V do Art.8º da Lei nº 12.462/2011, as despesas referentes à elaboração de projeto ficarão a cargo do município (estado).

* Consta em anexo o Relatório de Diagnóstico que detalha os danos na infraestrutura provocados pelo desastre e demonstra a necessidade dos recursos para realização de ações de recuperação realizadas pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Pede deferimento

Pedreiras, 27 de Setembro de 2023

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
018.929.713-13