



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

PEDREIRAS/MA  
Proc 0504002/2021  
FLS  
Rub. e

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>OBJETO:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>ENDEREÇO:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI MA 2019/11	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
		<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 201.611,50</b>	<b>1,92%</b>
1.1	PRÓPRIA	COMP-416450	PLACA DE OBRA (3,00 X 2,00)M	M2	43,20	339,04	R\$ 14.646,53	0,14%
1.2	PRÓPRIA	COMP-213190	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	7,00	19.098,40	R\$ 133.688,80	1,27%
1.3	PRÓPRIA	COMP-710913	BARRACÃO DE OBRAS	M2	72,00	342,54	R\$ 24.662,88	0,23%
1.4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	81.752,25	0,35	R\$ 28.613,29	0,27%
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 5.041.093,98</b>	<b>47,90%</b>
<b>2.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>				<b>R\$ 235.579,53</b>	<b>2,24%</b>
2.1.1	SICRO	3 S 01 930 00	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	49.788,14	0,26	R\$ 12.944,92	0,12%
2.1.2	SICRO	2 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	49.788,14	0,88	R\$ 43.813,56	0,42%
2.1.3	SICRO	1 A 01 100 01	LIMPEZA SUPERFICIAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	6.472,46	0,54	R\$ 3.495,13	0,03%
2.1.4	SICRO	1 A 01 105 01	EXPURGO DE JAZIDA (CONST E RESTR)	M3	1.294,49	2,86	R\$ 3.702,24	0,04%
2.1.5	SICRO	1 A 01 120 01	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	12.944,92	4,45	R\$ 57.604,87	0,55%
2.1.6	SICRO	3 S 09 001 00	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.	TKM	83.494,70	0,84	R\$ 70.135,55	0,67%
2.1.7	SICRO	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	12.944,92	3,39	R\$ 43.883,26	0,42%
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 532.031,11</b>	<b>5,06%</b>
2.2.1	SICRO NOVO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	9.957,63	8,72	R\$ 86.830,49	0,83%
2.2.2	SICRO NOVO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	49.788,14	0,28	R\$ 13.940,68	0,13%
2.2.3	SICRO	2 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	49.788,14	0,22	R\$ 10.953,39	0,10%
2.2.4	SICRO	2 S 02 532 00	AREIA-ASFALTO A QUENTE	T	5.103,29	82,36	R\$ 420.306,55	3,99%
<b>2.3</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>R\$ 1.504.055,24</b>	<b>14,29%</b>
2.3.1	PRÓPRIA	COMP-165416	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	59,75	3.892,16	R\$ 232.537,10	2,21%
2.3.2	PRÓPRIA	COMP-012785	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	19,92	1.500,51	R\$ 29.882,66	0,28%
2.3.3	PRÓPRIA	COMP-283365	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	316,41	2.498,28	R\$ 790.468,28	7,51%
2.3.4	PRÓPRIA	COMP-146351	AQUISIÇÃO DE FILER	T	1.428,92	315,74	R\$ 451.167,20	4,29%

André Augusto Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proj: 0504002/2021  
Fls:  
Rut: e

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>OBJETO:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>ENDEREÇO:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
<b>DATA BASE:</b>	MA 2019/11	<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
<b>2.4</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>R\$ 213.335,87</b>	<b>2,03%</b>
2.4.1	PRÓPRIA	COMP-236963	TRANSPORTE DE EMULSÃO CM 30 COM DMT ATÉ 761,5 KM	T	59,75	437,44	R\$ 26.134,85	0,25%
2.4.2	PRÓPRIA	COMP-222523	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C COM DMT ATÉ 761,5 KM- FORTALEZA Á CODÓ -MA	T	19,92	437,44	R\$ 8.711,62	0,08%
2.4.3	PRÓPRIA	COMP-917252	TRANSPORTE DE CAP 50/70 COM DMT ATÉ 761,5 KM - FORTALEZA Á CODÓ -MA	T	316,41	437,44	R\$ 138.408,20	1,32%
2.4.4	SICRO	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	35.723,00	0,51	R\$ 18.218,73	0,17%
2.4.5	SICRO	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	32.865,16	0,51	R\$ 16.761,23	0,16%
2.4.6	SICRO	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	10.002,44	0,51	R\$ 5.101,24	0,05%
<b>2.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>R\$ 202.789,48</b>	<b>1,93%</b>
2.5.1	SICRO NOVO	5213402	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	9.115,89	18,69	R\$ 170.375,98	1,62%
2.5.2	SICRO NOVO	5213406	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	945,00	34,30	R\$ 32.413,50	0,31%
<b>2.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 243.343,65</b>	<b>2,31%</b>
2.6.1	SICRO NOVO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	472,50	318,46	R\$ 150.472,35	1,43%
2.6.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	75,00	83,20	R\$ 6.240,00	0,06%
2.6.3	SICRO NOVO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	630,00	137,51	R\$ 86.631,30	0,82%
<b>2.7</b>			<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 1.095.723,95</b>	<b>10,41%</b>
2.7.1	SICRO	2 S 04 910 05	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	15.818,16	35,16	R\$ 556.166,51	5,28%
2.7.2	SICRO	2 S 04 900 57	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 AC/BC	M	15.818,16	34,11	R\$ 539.557,44	5,13%

Andreia Araújo Gomes  
Engenheira Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 0504002/2021  
FLE  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>Objeto:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI MA 2019/11	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
		<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
2.8			<b>CALÇADA COM ACESSIBILIDADE</b>				R\$ 1.014.235,15	9,64%
2.8.1	PRÓPRIA	COMP-721340	ATERRO COM CAPTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3	1.898,18	53,07	R\$ 100.736,41	0,96%
2.8.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	15.818,16	57,75	R\$ 913.498,74	8,68%
3.0			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				R\$ 3.915.249,70	37,20%
3.1			<b>SERVIÇOS DE TAPA BURACOS</b>				R\$ 1.181.677,50	11,23%
3.1.1	SINAPI	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.305,00	905,50	R\$ 1.181.677,50	11,23%
3.2			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				R\$ 9.550,64	0,09%
3.2.1	SICRO	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	18.726,75	0,51	R\$ 9.550,64	0,09%
3.2			<b>SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO</b>				R\$ 816.644,69	7,76%
3.2.1	SICRO NOVO	4011444	AREIA ASFALTO A QUENTE - FAIXA A - AREIA COMERCIAL	T	2.876,77	281,32	R\$ 809.292,94	7,69%
3.2.2	SICRO NOVO	4011354	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	M2	31.964,12	0,23	R\$ 7.351,75	0,07%
3.3			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				R\$ 986.999,90	9,38%
3.3.1	SICRO NOVO	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	21,29	2.253,68	R\$ 47.980,85	0,46%
3.3.2	SICRO NOVO	M1943	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	299,19	3.138,59	R\$ 939.019,05	8,92%
3.4			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				R\$ 165.666,34	1,57%
3.4.1	PRÓPRIA	COMP-797451	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO - RR-1C	T	21,29	516,94	R\$ 11.005,65	0,10%
3.4.2	PRÓPRIA	COMP-507357	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - CAP 50/70	T	299,19	516,94	R\$ 154.660,69	1,47%

Andrei Araújo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proc 050400/2021  
FLS  
Rub

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>Objeto:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
	MA 2019/11	<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
3.5			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				R\$ 112.133,64	1,07%
3.5.1	SICRO NOVO	5213402	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	5.936,42	15,08	R\$ 89.521,14	0,85%
3.5.2	SICRO NOVO	5213406	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	750,00	30,15	R\$ 22.612,50	0,21%
3.6			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				R\$ 108.208,80	1,03%
3.6.1	SICRO NOVO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	180,00	326,14	R\$ 58.705,20	0,56%
3.6.2	SICRO NOVO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	360,00	137,51	R\$ 49.503,60	0,47%
3.7			<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				R\$ 534.368,19	5,08%
3.7.1	SICRO NOVO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	276,16	392,04	R\$ 108.265,77	1,03%
3.7.2	SICRO NOVO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	16.244,85	26,23	R\$ 426.102,42	4,05%
4.0			<b>SEGURANÇA PATRIMONIAL E TRÂNSITO</b>				R\$ 1.365.630,12	12,98%
4.1	PRÓPRIA	COMP-161309	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4.500,00	36,82	R\$ 165.690,00	1,57%
4.2	PRÓPRIA	4 S 06 100 32	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PINTURA MANUAL NO PAVIMENTO, FAIXAS DE PEDESTRE E FAIXAS DE RETENÇÃO E PARADA OBRIGATÓRIA, PINTURA DE SETAS, ZEBRADO COM TINTA A BASE ACRÍLICA E EMULSÃO DE ÁGUA - 2 ANOS, COM MICROESFERAS DE VIDRO, TIPO PRÉ-MIX E DROP-ON. (M2)	M2	2.500,00	46,17	R\$ 115.425,00	1,10%
4.3	SICRO NOVO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1.150,00	50,78	R\$ 58.397,00	0,55%
4.4	PRÓPRIA	COMP-054734	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2.100,00	23,65	R\$ 49.665,00	0,47%

Andre Mazo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Pror. 0504002/2021  
FLS  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>Objeto:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>Base de Preços /</b>	<b>SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
<b>Data Base:</b>	<b>MA 2019/11</b>	<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
4.5	PRÓPRIA	4 S 06 200 91	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO ( M2)	M2	250,00	27,76	R\$ 6.940,00	0,07%
4.6	SICRO NOVO	5213363	RECUPERAÇÃO DE CHAPA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	100,00	48,33	R\$ 4.833,00	0,05%
4.7	SICRO NOVO	4915719	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	100,00	33,51	R\$ 3.351,00	0,03%
4.8	PRÓPRIA	1A 01 850 01	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA, INDICAÇÃO, EDUCAÇÃO, ADVERTÊNCIA E SERVIÇOS AUXILIARES, EM CHAPA DE AÇO 18 COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO E LEGENDA REFLETIVA	M2	400,00	274,80	R\$ 109.920,00	1,04%
4.9	PRÓPRIA	73976/007	CANOS/TUBO GALVANIZADO A FOGO (3M COMPRIMENTO X 3" DE DI3MENTRO X 3MM ESPESSURA), A PRTE SUPERIOR DO TUBO DEVERÁ ESTÁ FECHADA, COM FECHAMENTO EM PVC OU METAL, AFIM DE EVITAR ACUMULO DE ÁGUA E DEVERÁ POSSUIR SISTEMA ANTIGIRO DEVERÁ ACOMPANHAR CONJUNTO DE FIXADORES (02 PARAFUSOS 5/16X3" COM PORCAS E 02 ARRUELAS).	UND	300,00	241,90	R\$ 72.570,00	0,69%
4.10	PRÓPRIA	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL LARANJA COM 02 FAIXAS BRANCAS REFLETIVO, MEDINDO O, 75CM.	UND	40,00	117,46	R\$ 4.698,40	0,04%
4.11	PRÓPRIA	42015	FITA PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POHETILENIO DE BAIXA DENSIDADE SEM ADESIVO. COM ESPESSURA DE 0,03MM OU 30 MICRAS, IMPRESSO EM DUAS CORES (PRETO E AMARELO) E COLOCADA NUM TUPETE DE PAPELÃO COM DI3METRO DE 70MM COM 150M	UND	100,00	23,70	R\$ 2.370,00	0,02%

Andre Araújo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA. 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proc 050400/2021  
FLS \_\_\_\_\_  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>Objeto:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
		<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
4.12	PRÓPRIA	COTAÇÃO	CONTROLADOR DE TRÁFEGO MICROPROCESSADO DE 06 FASES EXPANSIVO PARA 8 FASES. DEVERÁ TER POSSIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO NAS SEGUINTE SITUAÇÕES: FIXO, BOTOEIRA, LACO INDUTIVO, MANUAL REMOTO, PRIORITÁRIO, VIA RÁDIO/GPS/GPRS. TER TECNOLOGIA DIGITAL, DOTADO DE MICROPROCESSADOR E DE RELÓGIO DIGITAL. O MICROPROCESSADOR DEVERÁ SER LARGAMENTE UTILIZADO NO MERCADO NACIONAL. FÁCIL ACESSO AO DIJUNTOR PARA LIGAR E DESLIGAR. PROGRAMAÇÃO: AS FUNÇÕES DE PROGRAMAÇÃO E	UND	2,00	9.298,66	R\$ 18.597,32	0,18%
4.13	PRÓPRIA	COTAÇÃO	GRUPO FOCAL VEICULAR TIPO "4X200M" A LED COM ANTEPARO SOLAR DELINEADO POR PELÍCULA REFLETIVA. (EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS)	UND	6,00	3.531,67	R\$ 21.190,02	0,20%
4.14	PRÓPRIA	COTAÇÃO	GRUPO FOCAL REPETIDOR VEICULAR TIPO "T 3X200MM" A LED (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	6,00	3.038,33	R\$ 18.229,98	0,17%
4.15	PRÓPRIA	COTAÇÃO	GRUPO FOCAL PRINCIPAL COM CONTADOR VEICULAR REGRESSIVO DIGITAL MICROPROCESSADO (TEMPORIZADOR). EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	UND	2,00	7.126,33	R\$ 14.252,66	0,14%
4.16	PRÓPRIA	COTAÇÃO	CABO DE FIO ELÉTRICO 4X1,5MM	M	400,00	10,36	R\$ 4.144,00	0,04%

*André Araújo Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA - MA. 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 0504002/2021  
FLS. \_\_\_\_\_  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
<b>Objeto:</b>	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
<b>Endereço:</b>	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,85%
		<b>BDI:</b>	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
4.17	PRÓPRIA	COTAÇÃO	COLUNAS SIMPLES 114,3MM PARA FIXAÇÃO DE UM BRAÇO PROJETADO PARA 6 METROS OU PARA SER FIXADO COM 4,5M (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DE PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS)	UND	4,00	2.132,33	R\$ 8.529,32	0,08%
4.18	PRÓPRIA	COTAÇÃO	COLUNAS DUPLA 114,3MM PARA FIXAÇÃO DE DOIS BRAÇOS PROJETADOS PARA 6 METROS OU PARA SER FIXADO COM 4,5M (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DE PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	4,00	2.460,00	R\$ 9.840,00	0,09%
4.19	PRÓPRIA	COTAÇÃO	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50M E VÃO DE 4,80M (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DE PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS)	UND	8,00	2.316,34	R\$ 18.530,72	0,18%
4.20	PRÓPRIA	COTAÇÃO	COLUNA SIMPLES PARA CONTROLADOR DE TRÁFEGO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO IGUAL A 101,60MM, ALTURA 4,50M (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DE PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS)	UND	10,00	1.675,99	R\$ 16.759,90	0,16%
4.21	PRÓPRIA	COTAÇÃO	CONJUNTO DE ATERRAMENTO COMPLETO PARA CONTROLADOR (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	10,00	554,33	R\$ 5.543,30	0,05%

André Araújo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4



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

PEDREIRAS/MA  
Proc 0504002202 1  
FLS  
Rub. e

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - Maranhão		
OBJETO:	Registro de Preços Objetivando Futura Contratação de Empresa Especializada para Implantação e Recuperação de Pavimentação Asfáltica e Sinalização Horizontal e Vertical no Município de Pedreiras - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SICRO 2016/11 - SICRO NOVO 2019/07 - SINAPI	ENCARGOS SOCIAIS:	113,85%
	MA 2019/11	BDI:	23,38%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
4.22	PRÓPRIA	COTAÇÃO	BOLACHA DE LEDS, NAS CORES VERMELHA, AMARELA E VERDE PARA FOCO SEMAFÓRICO DE 200MM DE DIÂMETRO X 90MM(ALTURA) COM LENTE TRANSPARENTE EM POLICARBONATO INJETADO, PLANA, COM SUPERFÍCIES LISAS, ISOLADOS COM BORRACHAS. CIRCUITO COM FONTE CHAVEADA DE TENSÃO, A VIDA ÚTIL DO LED NÃO DEVE SER INFERIOR A 50.000 HORAS - TENSÃO NOMINAL 85V / 265 VCA. O MÓDULO LED DEVERÁ OPERAR NORMALMENTE EM CONDIÇÕES DE TEMPERATURA AMBIENTE DE -10° C A 40° C, TEMPERATURA INTERNA DO GRUPO FOCAL DE ATÉ	UND	50,00	418,00	R\$ 20.900,00	0,20%
4.23	PRÓPRIA	73616	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO, CALÇADAS, ILHAS E PASSEIOS	M2	750,00	34,02	R\$ 25.515,00	0,24%
4.24	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	900,00	487,26	R\$ 438.534,00	4,17%
4.25	PRÓPRIA	COMP-837708	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (PNE), FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE E ONDULAÇÃO TRANSVERSAL	M2	325,00	372,00	R\$ 120.900,00	1,15%
4.26	PRÓPRIA	CPOS	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL.	M3	175,00	103,74	R\$ 18.154,50	0,17%
4.27	PRÓPRIA	COMP-736453	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.500,00	4,86	R\$ 12.150,00	0,12%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>R\$ 10.523.585,30</b>	<b>100,00%</b>
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 10.523.585,30 (Dez Milhões Quinhentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco Reais e Trinta Centavos).								

André Augusto Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111.738.753-4





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	0504002/2021
FLS	
Rub.	1

### ATESTADO

Atesto para os devidos fins de prova em cumprimento ao Art. 7º, § 2º Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, que aprovo o Projeto Básico visando a Contratação de Empresa especializada para implantação e recuperação de pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no município de Pedreiras/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20200310 do Município de Codó/MA.

Pedreiras/MA, 07 de abril 2021.

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo