



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_1
FLS. _____
Rub. _____

TERMO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – no uso de suas atribuições legais, RESOLVE:

DECLARAR, para todos os fins, que através do processo nº 0504002/2021, a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, ADERE ao processo licitatório, da Ata de Registro de Preços nº 20200310 do Município de Codó/MA, relativa a Concorrência nº 04/2020, visando a contratação de empresa especializada para implantação e recuperação de pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no município de Pedreiras/MA, nas especificações e quantidades abaixo discriminadas.

DETENTORA DA ATA

EMPRESA: CONSTRUSERVICE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 08.643.644/0001-00

Endereço: Avenida Santos Dumont, nº 01, MA – 026, Margem Direita, Codó/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 201.611,50	1,92%
1.1	PLACA DE OBRA (3,00 X 2,00)M	M2	43,20	339,04	R\$ 14.646,53	0,14%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	7,00	19.098,40	R\$ 133.688,80	1,27%
1.3	BARRACÃO DE OBRAS	M2	72,00	342,54	R\$ 24.662,88	0,23%
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	81.752,25	0,35	R\$ 28.613,29	0,27%
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				R\$ 5.041.093,98	47,90%
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO				R\$ 235.579,53	2,24%
2.1.1	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	M2	49.788,14	0,26	R\$ 12.944,92	0,12%



PEDREIRAS/MA
Proc. 050.900.2/202 1
FLS. _____
Rub. _____

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/>

2.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	49.788,14	0,88	R\$	43.813,56	0,42%
2.1.3	LIMPEZA SUPERFICIAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	6.472,46	0,54	R\$	3.495,13	0,03%
2.1.4	EXPURGO DE JAZIDA (CONST E RESTR)	M3	1.294,49	2,86	R\$	3.702,24	0,04%
2.1.5	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	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.	TKM	83.494,70	0,84	R\$	70.135,55	0,67%
2.1.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	12.944,92	3,39	R\$	43.883,26	0,42%
2.2	PAVIMENTAÇÃO				R\$	532.031,11	5,06%
2.2.1	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	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	49.788,14	0,28	R\$	13.940,68	0,13%
2.2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	49.788,14	0,22	R\$	10.953,39	0,10%
2.2.4	AREIA-ASFALTO A QUENTE	T	5.103,29	82,36	R\$	420.306,55	3,99%
2.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$	1.504.055,24	14,29%
2.3.1	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	59,75	3.892,16	R\$	232.537,10	2,21%
2.3.2	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	19,92	1.500,51	R\$	29.882,66	0,28%
2.3.3	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	316,41	2.498,28	R\$	790.468,28	7,51%
2.3.4	AQUISIÇÃO DE FILER	T	1.428,92	315,74	R\$	451.167,20	4,29%



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

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/>

2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$	213.335,87	2,03%
2.4.1	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	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	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	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	35.723,00	0,51	R\$	18.218,73	0,17%
2.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	32.865,16	0,51	R\$	16.761,23	0,16%
2.4.6	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	10.002,44	0,51	R\$	5.101,24	0,05%
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$	202.789,48	1,93%
2.5.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM	M2	9.115,89	18,69	R\$	170.375,98	1,62%
2.5.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM	M2	945,00	34,30	R\$	32.413,50	0,31%
2.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$	243.343,65	2,31%
2.6.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	472,50	318,46	R\$	150.472,35	1,43%



PEDREIRAS/MA
Proc. 0504007202 1
FLS. _____
Rub. _____

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/>

2.6.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	75,00	83,20	R\$	6.240,00	0,06%
2.6.3	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%
2.7	SERVIÇOS DE DRENAGEM				R\$	1.095.723,95	10,41%
2.7.1	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	15.818,16	35,16	R\$	556.166,51	5,28%
2.7.2	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 07 AC/BC	M	15.818,16	34,11	R\$	539.557,44	5,13%
2.8	CALÇADA COM ACESSIBILIDADE				R\$	1.014.235,15	9,64%
2.8.1	ATERRO COM CAPTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3	1.898,18	53,07	R\$	100.736,41	0,96%
2.8.2	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	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$	3.915.249,70	37,20%
3.1	SERVIÇOS DE TAPA BURACOS				R\$	1.181.677,50	11,23%
3.1.1	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%



PEDREIRAS/MA
Proc. 0504002/202 1
FLS. _____
Rub. _____

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/>

3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS				R\$	9.550,64	0,09%
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	18.726,75	0,51	R\$	9.550,64	0,09%
3.2	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO				R\$	816.644,69	7,76%
3.2.1	AREIA ASFALTO A QUENTE - FAIXA A - AREIA COMERCIAL	T	2.876,77	281,32	R\$	809.292,94	7,69%
3.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	M2	31.964,12	0,23	R\$	7.351,75	0,07%
3.3	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$	986.999,90	9,38%
3.3.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	21,29	2.253,68	R\$	47.980,85	0,46%
3.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	299,19	3.138,59	R\$	939.019,05	8,92%
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$	165.666,34	1,57%
3.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO - RR-1C	T	21,29	516,94	R\$	11.005,65	0,10%
3.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE - CAP 50/70	T	299,19	516,94	R\$	154.660,69	1,47%
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$	112.133,64	1,07%
3.5.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM	M2	5.936,42	15,08	R\$	89.521,14	0,85%

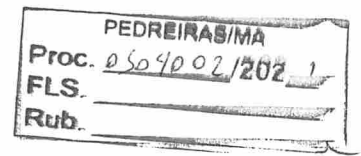


PEDREIRAS/MA
Proc. 0504002/2021
FLS. _____
Rub. _____

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/>

3.5.2	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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$	108.208,80	1,03%
3.6.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+I	M2	180,00	326,14	R\$	58.705,20	0,56%
3.6.2	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	SERVIÇOS DE DRENAGEM				R\$	534.368,19	5,08%
3.7.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	276,16	392,04	R\$	108.265,77	1,03%
3.7.2	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	16.244,85	26,23	R\$	426.102,42	4,05%
4.0	SEGURANÇA PATRIMONIAL E TRÂNSITO				R\$	1.365.630,12	12,98%
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4.500,00	36,82	R\$	165.690,00	1,57%



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/>

4.2	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 ACRILICA 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	TACHÃO REFLETIVO BIDI-RECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1.150,00	50,78	R\$	58.397,00	0,55%
4.4	TACHA REFLETIVA BIDI-RECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2.100,00	23,65	R\$	49.665,00	0,47%
4.5	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M2)	M2	250,00	27,76	R\$	6.940,00	0,07%
4.6	RECUPERAÇÃO DE CHAPA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	100,00	48,33	R\$	4.833,00	0,05%
4.7	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	100,00	33,51	R\$	3.351,00	0,03%
4.8	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%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0509002/2021
FLS. _____
Rub. _____

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

4.9	CANOS/TUBO GALVANIZADO A FOGO (3M COMPRIMENTO X 3" DE DI3METRO X 3MM ESPESURA), 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	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	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%



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. 050 400 2/202 1
FLS. _____
Rub. _____

4.12	CONTROLADOR DE TRÁFEGO MICROPROCESSADO DE 06 FASES EXPANSIVO PARA 8 FASES. DEVERÁ TER POSSIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO NAS SEGUINTE SITUACOES: 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 VERIFICAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS ATRÁVES DO EQUIPAMENTO DE PROGRAMAÇÃO. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DO TIPO PORTÁTIL. NÃO FAZENDO PARTE DO EQUIPAMENTO. O CONTROLADOR DEVERÁ SER PROTEGIDO CONTRA SUBCORRENTES, CORRENTES DE FUGA, CHOQUES ELÉTRICOS E SOBRE TENSOES, UMA TOMADA DE ENERGIA COMPATÍVEL COM CONSOLE DE PROGRAMAÇÃO. MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA (UND)	UND	2,00	9.298,66	R\$	18.597,32	0,18%
4.13	GRUPO FOCAL VEICULAR TIPO "4X200M" A LED COM ANTEPARO SOLAR DELINEADO POR PELÍCULA REFLETIVA. (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS)	UND	6,00	3.531,67	R\$	21.190,02	0,20%
4.14	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%



PEDREIRAS/MA
Proc. 0504007202 1
FLS. _____
Rub. _____

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/>

4.15	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	CABO DE FIO ELÉTRICO 4X1,5MM	M	400,00	10,36	R\$	4.144,00	0,04%
4.17	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	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	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%



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/>

4.20	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	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%
4.22	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 80°C E UMIDADE RELATIVA DE ATÉ 90% (UND)	UND	50,00	418,00	R\$	20.900,00	0,20%
4.23	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO, CALÇADAS, ILHAS E PASSEIOS	M2	750,00	34,02	R\$	25.515,00	0,24%



PEDREIRAS/MA
Proc. 0504007202
FLS.
Rub.

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/>

4.24	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	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	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	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.500,00	4,86	R\$	12.150,00	0,12%

DECLARA, ainda, que todos os atos do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, subsequentes à esta anuência ficam desde já RATIFICADOS, salvo aqueles que alterem substancialmente o objeto, o quantitativo e o termo de referência.

Publique-se

Pedreiras/MA, 25 de maio de 2021.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo