



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2020

PROPOSTA DE PREÇO

S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ nº 04.326.123/0001 - 78, sediada na RODOVIA PB 105 – DISTRITO DE SANTA FÉ - SOLÂNEA/PB – CEP 58.225-000, Fone: 9.8800-8438, email: S.L.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da TOMADA DE PREÇO 001/2020 apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado, conforme abaixo especificado:

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO FIO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE	1	1	289.405,25	289.405,25

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 289.405,25(DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

PRAZO: 3 meses.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme descrito no edital.

Banco: 237 (BRADESCO) Agência: 5787-8

Praça: Solânea

Conta Corrente: 6.421-1

Mamanguape, 06 de julho de 2020.


Saulo Teixeira Burity

Sócio Administrador e Resp. Técnico

Identidade: 1.009.614 SSP/PB

CREA 160515854-2


José Newton Lima da Silva Júnior

Sócio Administrador

Identidade: 3.036.622 SSP/PB

Fone: 9.9693-0963

RODOVIA PB 105 – SALA 01 (POSTO IBIAPINA) – DISTRITO DE SANTA FÉ – SOLÂNEA / PB CEP 58.225-000
CNPJ 4.326.123/0001-78 – INSCR. ESTADUAL 16.131.058-3 – INSCR. MUNICIPAL 11-3815/1
S.L.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 PROPONENTE : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RODOVA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000
 CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1
 TOMADA DE PREÇO 001/2020
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
 PARALELEPÍPEDOS E MEIO FIO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE
 DATA: 06/07/2020
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COM DESONERAÇÃO

RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 697,82
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1702,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 697,82
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.059,42
2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1702,00	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 2.059,42
3.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 92.677,20
3.1	Assenlamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabncado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas luso viário)	m	390,00	26,62	33,01	R\$ 12.873,12
3.2	Revestimento em paralelepipedo inc.colchao areia	m²	1702,00	37,50	46,50	R\$ 79.143,00
3.3	Execução de passeio(calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, leilo em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,00	R\$ 497,29	R\$ 616,79	R\$ -
3.4	Forn. e aplicacao de meio fio em pedra granilica (Cordão de travamento)	m	42,00	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 661,08
4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ -
4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	0,00	R\$ 256,66	R\$ 318,34	R\$ -
4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,00	R\$ 88,76	R\$ 110,09	R\$ -


Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

4.3	Piso podotátil em placa ôeniciã, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	0,00	R\$ 28,90	R\$ 35,84	R\$ -
5.0	DIVERSOS					R\$ 1.195,34
5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	R\$ 85,36	R\$ 105,87	R\$ 211,74
5.2	Caiação de meio-fio	m²	97,50	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 132,60
5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	0,00	R\$ 251,04	R\$ 311,36	R\$ -
5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,00m)	Unid.	0,00	R\$ 105,05	R\$ 130,29	R\$ -
5.5	Limpeza final de obra	m²	1702,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 851,00
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 96.629,78
RUA LOPES RIBEIRO						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 695,36
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1696,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 695,36
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.052,16
2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1696,00	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 2.052,16
3.0	PAVIMENTACAO					R\$ 92.432,74
3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	392,00	R\$ 26,62	R\$ 33,01	R\$ 12.939,14
3.2	Revestimento em paralelepipedo inc.colchao areia	m²	1696,00	R\$ 37,50	R\$ 46,50	R\$ 78.864,00
3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,00	R\$ 497,29	R\$ 616,79	R\$ -
3.4	Forn. e aplicacao de meio fio em pedra granitica (Cordão de travamento)	m	40,00	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 629,60
4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ -


Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brila 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	0,00	R\$ 256,66	R\$ 318,34	R\$ -
4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,00	R\$ 88,76	R\$ 110,09	R\$ -
4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	0,00	R\$ 28,90	R\$ 35,84	R\$ -
5.0	DIVERSOS					R\$ 1.193,02
5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	R\$ 85,36	R\$ 105,87	R\$ 211,74
5.2	Caiação de meio-fio	m²	98,00	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 133,28
5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	0,00	R\$ 251,04	R\$ 311,36	R\$ -
5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,0m)	Unid.	0,00	R\$ 105,05	R\$ 130,29	R\$ -
5.5	Limpeza final de obra	m	1696,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 848,00
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 96.373,28

RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 695,67
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1696,75	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 695,67
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.053,07
2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1696,75	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 2.053,07
3.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 92.460,15
3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	391,75	R\$ 26,62	R\$ 33,01	R\$ 12.930,88
3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1696,75	R\$ 37,50	R\$ 46,50	R\$ 78.898,88
3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,00	R\$ 497,29	R\$ 616,79	R\$ -


Saulo Teixeira Burty
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

3.4	Forn. e aplicacao de meio fio em pedra granitica (Cordão de travamento)	m	40,05	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 630,39
4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ -
4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brila 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	0,00	R\$ 256,66	R\$ 318,34	R\$ -
4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,00	R\$ 88,76	R\$ 110,09	R\$ -
4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	0,00	R\$ 28,90	R\$ 35,84	R\$ -
5.0	DIVERSOS					R\$ 1.193,31
5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	R\$ 85,36	R\$ 105,87	R\$ 211,74
5.2	Caiação de meio-fio	m²	97,94	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 133,20
5.3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,00	R\$ 251,04	R\$ 311,36	R\$ -
5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,0m)	Unid.	0,00	R\$ 105,05	R\$ 130,29	R\$ -
5.5	Limpeza final de obra	m	1696,75	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 848,38
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 96.402,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.088,85
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	5094,75	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 2.088,85
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.164,65
2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	5094,75	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 6.164,65
3.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 277.570,08
3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	1173,75	R\$ 26,62	R\$ 33,01	R\$ 38.743,14
3.2	Revestimento em paralelepipedo inc.colchao areia	m²	5094,75	R\$ 37,50	R\$ 46,50	R\$ 236.905,88


Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	0,00	R\$ 497,29	R\$ 616,79	R\$ -
3.4	Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica (Cordão de travamento)	m	122,05	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 1.921,07
4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ -
4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brila 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	0,00	R\$ 256,66	R\$ 318,34	R\$ -
4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,00	R\$ 88,76	R\$ 110,09	R\$ -
4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	0,00	R\$ 28,90	R\$ 35,84	R\$ -
5.0	DIVERSOS					R\$ 3.581,67
5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	6,00	R\$ 85,36	R\$ 105,87	R\$ 635,22
5.2	Caiação de meio-fio	m²	293,44	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 399,08
5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,00	R\$ 251,04	R\$ 311,36	R\$ -
5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,0m)	Unid.	0,00	R\$ 105,05	R\$ 130,29	R\$ -
5.5	Limpeza final de obra	m	5094,75	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 2.547,38
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 289.405,25



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROPONENTE : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RODOVIA PB 106 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3816/1

TOMADA DE PREÇO 001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO FIO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE

DATA: 06/07/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO	R\$ 96.629,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 96.629,78			R\$ 96.629,78
2	RUA LOPES RIBEIRO	R\$ 96.373,28	41,79 %	58,21 %		100,00 %
			R\$ 40.274,39	R\$ 56.098,88	R\$ 0,00	R\$ 96.373,28
3	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS	R\$ 96.402,19			100,00%	100,00 %
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.402,19	R\$ 96.402,19
			R\$ 136.904,17	R\$ 56.098,88	R\$ 96.402,19	R\$ 289.405,25
			R\$ 136.904,17	R\$ 193.003,06	R\$ 289.405,25	
% ACUMULATIVO			47,31%	66,69%	100,00%	
% MENSAL			47,31%	19,38%	33,31%	100,00%



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 PROPONENTE : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RODOVIA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000
 CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3816/1
 TOMADA DE PREÇO 001/2020
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E MEIO FIO EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE
 DATA: 06/07/2020
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605168542

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1ºQ	Médlo	3º Q	1ºQ	Médlo	3º Q	1ºQ	Médlo	3º Q	1ºQ	Médlo	3º Q	1ºQ	Médlo	3º Q	1ºQ	Médlo	3º Q
Item componente do BDI	% Informado																		
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,72	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, INSS	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 24,00%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médlo	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	28,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80



Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

OBSERVAÇÃO:IMPOSTOS REFEREM-SE A PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%; INSS = 4,50%; ISS = 5,00% SOBRE A MÃO DE OBRA (= 2,5% DO VALOR DA NOTA FISCAL)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente: S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: Rodovia PB 105 - Sala 01 (Posto Ibiapina) - Distrito Santa Fé - Solânea / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.328.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 18.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1

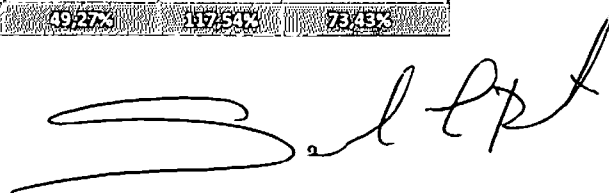
Tomada de Preço 001/2020

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para Execução de Pavimentação em Paralelepípedos e Meio Fio em Diversas Vias no Município de Mamanguape

Data: 08/07/2020

Responsável Técnico: Saulo Teixeira Burity, Engenheiro Civil - CREA Nº: 1805158542

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	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 de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não Incide	18,03%	Não Incide
B2	Feriatos	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não Incide	1,99%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL (A+B+C+D)		37,22%	19,27%	117,50%	76,54%



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 180515854-2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA TOMADA DE PREÇO 001/2020	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO-FIO	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO CIDADE DE MAMANGUAPE / PB	OBJETO RUAS VEREADOR F. CAETANO, LOPES RIBEIRO, ANTONIO P. VASCONCELOS	
Nº CTEP 11-3315/1	EMPRESA EXECUTORA B & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	CNPJ 4.326.123/0001-73	OBJETO DO CTEP PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO-FIO EM DIVERSAS VIAS		INÍCIO DA OBRA	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Elaboração do documento SAULO TEIXEIRA BURTY	CREA/CAU 160.615.854-2	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

S al e pt



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA TOMADA DE PREÇO 001/2020	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO-FIO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			MUNICÍPIO / UF MAMANGUAPE / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO CIDADE DE MAMANGUAPE / PB	OBJETO RUAS VEREADOR F. CAETANO, LOPES RIBEIRO, ANTONIO P. VASCONCELOS	
Nº CTEF 11-3815/1	EMPRESA EXECUTORA S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	CNPJ 4.326.123/0001-78	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E MEIO-FIO EM DIVERSAS VIAS			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

	RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO	RUA LOPES RIBEIRO	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS			
	1	2	3	4	5	6
2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1702,00					
3-MOVIMENTO DE TERRA	1702,00					
4-PAVIMENTAÇÃO	390,00					
4-PAVIMENTAÇÃO	1702,00					
4-PAVIMENTAÇÃO	0,00					
4-PAVIMENTAÇÃO	42,00					
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	0,00					
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	0,00					
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	0,00					
6-DIVERSOS	2,00					
6-DIVERSOS	97,50					
6-DIVERSOS	0,00					
6-DIVERSOS	0,00					
6-DIVERSOS	1702,00					
2-SERVIÇOS PRELIMINARES		1696,00				
2-SERVIÇOS PRELIMINARES						

Valor Total do Orçamento: R\$ 289.405,25

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO						
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
Serviço	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento o greide	m²	1.702,00	0,41	R\$ 697,82
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
Serviço	2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.702,00	1,21	R\$ 2.059,42
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO				
Serviço	3.1	Assentamento de guta (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas luso viário)	m	390,00	33,01	R\$ 12.873,12
Serviço	3.2	Revestimento em paralelepípedo ino.colchao areia	m²	1.702,00	46,50	R\$ 79.143,00
Serviço	3.3	Execução da passeio(calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, laio em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-	-	R\$ -
Serviço	3.4	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica (Cordão de travamento)	m	42,00	15,74	R\$ 661,08
Nível	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
Serviço	4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m²	-	-	-
Serviço	4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²	-	-	-
Serviço	4.3	Piso podotátil em placa ôenifolia, essentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	-	-	-
Nível	5.0	DIVERSOS				
Serviço	5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	105,87	R\$ 211,74
Serviço	5.2	Calçada de meio-fio	m²	97,50	1,36	R\$ 132,60
Serviço	5.3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	-	-	-
Serviço	5.4	Fornecimento e implantação do suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,00m)	Unid.	-	-	-
Serviço	5.5	Limpeza final de obra	m²	1.702,00	0,50	R\$ 851,00
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
Serviço	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento o greide	m²	1.696,00	0,41	R\$ 695,36
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Frentes de Obra:

	RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO	RUA LOPES RIBEIRO	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS			
	1	2	3	4	5	6
3-MOVIMENTO DE TERRA		1696,00				
4-PAVIMENTAÇÃO		392,00				
4-PAVIMENTAÇÃO		1696,00				
4-PAVIMENTAÇÃO		0,00				
4-PAVIMENTAÇÃO		40,00				
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		0,00				
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		0,00				
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		0,00				
6-DIVERSOS		2,00				
6-DIVERSOS		98,00				
6-DIVERSOS		0,00				
6-DIVERSOS		0,00				
6-DIVERSOS		1696,00				
2-SERVIÇOS PRELIMINARES			1696,75			
3-MOVIMENTO DE TERRA			1696,75			
4-PAVIMENTAÇÃO			391,75			
4-PAVIMENTAÇÃO			1696,75			
4-PAVIMENTAÇÃO			0,00			
4-PAVIMENTAÇÃO			40,05			
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			0,00			
5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			0,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 269.405,25

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.696,00	1,21	R\$ 2.052,16	3-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	392,00	33,01	R\$ 12.939,14	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.696,00	46,50	R\$ 78.884,00	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-	-	-	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.4	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica (Cordão de travamento)	m	40,00	15,74	R\$ 629,60	4-PAVIMENTAÇÃO
Nível	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					
Serviço	4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m²	-	-	-	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
Serviço	4.2	Lançamento/aplicação manual do concreto em fundações	m²	-	-	-	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
Serviço	4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	-	-	-	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
Nível	6.0	DIVERSOS					
Serviço	6.1	Placa esmaltada para identificação nr do Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	105,87	R\$ 211,74	6-DIVERSOS
Serviço	6.2	Colação do meio-fio	m²	98,00	1,36	R\$ 133,28	6-DIVERSOS
Serviço	6.3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	-	-	-	6-DIVERSOS
Serviço	6.4	Fornocimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,0m)	Unid.	-	-	-	6-DIVERSOS
Serviço	6.5	Limpeza final de obra	m	1.696,00	0,50	R\$ 848,00	6-DIVERSOS
Nível	1.0	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS					
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.696,75	0,41	R\$ 695,67	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.696,75	1,21	R\$ 2.053,07	3-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	391,75	33,01	R\$ 12.930,88	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.696,75	46,50	R\$ 78.888,88	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-	-	-	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.4	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica (Cordão de travamento)	m	40,05	15,74	R\$ 630,39	4-PAVIMENTAÇÃO
Nível	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					
Serviço	4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m²	-	-	-	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
Serviço	4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²	-	-	-	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

27.477 v006 micro

12

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Valor Total do Orçamento: R\$ 289.405,25

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, asseniado com argamassa em rampa do passeio público	m²	.	.	.	5-RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			0,00			
Nível	5.0	DIVERSOS											
Serviço	5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	105,87	R\$ 211,74	6-DIVERSOS			2,00			
Serviço	5.2	Calçada de meio-fio	m²	97,94	1,36	R\$ 133,20	6-DIVERSOS			97,94			
Serviço	5.3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletha tipo I + II	m²	.	.	.	6-DIVERSOS			0,00			
Serviço	5.4	Fornecimento e implantação do suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 6 cm (h = 3,0m)	Unid.	.	.	.	6-DIVERSOS			0,00			
Serviço	5.5	Limpeza final da obra	m	1.696,75	0,50	R\$ 848,38	6-DIVERSOS			1696,75			

MAMANGUAPE / PB, 06 de Julho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: SAULO TEIXEIRA BURTY

CREA / CAU: 160.515.654-2





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA TOMADA DE PREÇO 001/2020	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E MEIO-FIO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			Município / UF MAMANGUAPE / PB	Localidade / Endereço CIDADE DE MAMANGUAPE / PB	Objeto RUAS VEREADOR F. CAETANO, LOPES RIBEIRO, ANTONIO P. VASCONCELOS	
Nº CTEF 11-3815/1	Empresa Executora S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	CNPJ 4.328.123/0001-78	Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E MEIO-FIO EM DIVERSAS VIAS			Início da Obra

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 289.405,25

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
2	1.0	RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO SERVIÇOS PRELIMINARES		
		Serviços topográficos para pavimentação, inclusivo nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.702,00
2	1.1			
3	2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
		Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.702,00
3	2.1			
4	3.0	PAVIMENTAÇÃO		
		Assentamento da guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas luso viário)	m	390,00
4	3.1			
4	3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.702,00
		Execução do passeio(calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, leito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-
4	3.3			
4	3.4	Forn. e aplicação do meio fio em pedra granilica (Cordão de travamento)	m	42,00
6	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
		Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	-
5	4.1			
5	4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	-
		Piso podotátil em placa deenilica, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	-
5	4.3			
6	5.0	DIVERSOS		
		Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00
6	5.1			
6	5.2	Calçada de meio-fio	m²	97,50
		Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	-
6	5.3			
6	5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,00m)	Unid.	-
6	5.5	Limpeza final de obra	m²	1.702,00
		RUA LOPES RIBEIRO		
2	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		

RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO	RUA LOPES RIBEIRO	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS			
1	2	3	4	5	6
88.629,78	98.373,28	98.402,18	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.702,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.702,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
390,00	-	-	-	-	-
1.702,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
97,50	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.702,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 289.405,25

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

2	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.696,00
3	2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3	2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.696,00
4	3.0	PAVIMENTACAO		
4	3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	392,00
4	3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.696,00
4	3.3	Execução do passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-
4	3.4	Forn. e aplicacao de meio fio em pedra granitica (Cordão de travamento)	m	40,00
6	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
5	4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	-
5	4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	-
5	4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	m²	-
6	5.0	DIVERSOS		
6	5.1	Placa esmaltada para identificação nr do Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00
6	5.2	Calação de meio-fio	m²	98,00
6	5.3	Confecção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	-
6	5.4	Fornecimento e implantação do suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (h = 3,0m)	Unid.	-
6	5.5	Limpeza final de obra	m	1.696,00
2	1.0	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.696,75
3	2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3	2.1	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1.696,75
4	3.0	PAVIMENTAÇÃO		
4	3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 10x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	391,75
4	3.2	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.696,75
4	3.3	Execução do passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	-

RUA VEREADOR FIRMINO CAETANO	RUA LOPES RIBEIRO	RUA ANTONIO PESSOA DE VASCONCELOS			
1	2	3	4	5	6
88.628,78	88.373,28	88.402,18	-	-	-
-	1.696,00	-	-	-	-
-	1.696,00	-	-	-	-
-	392,00	-	-	-	-
-	1.696,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	40,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	-
-	98,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	1.696,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	1.696,75	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	1.696,75	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	391,75	-	-	-
-	-	1.696,75	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Documento

Frente de Obra:

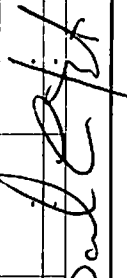
Valor do Investimento: R\$ 289.405,25

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Ctté.
4	3.4	Forn. e aplicação de meio fio em pedra granítica (Cordão de travamento)	m	40,05	
6	4.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
5	4.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m²		
5	4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²		
5	4.3	Piso pedotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa de passeio público	m²		
6	6.0	DIVERSOS			
6	5.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	Unid.	2,00	
6	5.2	Catipção de meio-fio	m²	97,94	
6	5.3	Confecção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I x III	m²		
6	5.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (n = 3,0m)	Unid.		
6	5.5	Limpeza final de obra	m	1.686,75	

MAMANGUAPE / PB, 08 de Julho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: SAULO TEIXEIRA BURITY
 CREA / CAU: 160.515.854-2



RUA VEREADOR FRMIMO CAETANO 88.029,78 1	RUA LOPES RIBEIRO 88.373,28 2	RUA ANTONIO Pessoa DE VASCONCELOS 88.402,18 3	4	5	6
-	-	40,05	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	97,94	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	1.686,75	-	-	-

