



SERTÃO PRE-MOLDADOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 19.008.742/0001-91

LIVRAMENTO TP 001/2021.

PROPOSTA

DE

PREÇO

01/13

Rua FRANCISCO PAULINO SILVA, S/N, JARDIM SORRILÂNDIA, Sousa - PB



SERTÃO PRE-MOLDADOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 19.008.742/0001-91

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021


A empresa: **SERTÃO PREMOLDADOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, CNPJ-MF n.º 19.008.742/0001-91, sediada na Rua: FRANCISCO PAULINO DA SILVA- JARDIM SORRILÂNDIA II - S/N - Sousa-PB - CEP: 58.805-263, telefone (83) 99120-0208, e-mail: sertapremoldados153@gmail.com, através de seu procurador o Sr: **Manoel Valdivino de Lima Segundo**, Portador da Carteira de Identidade n° **3.292.825 SSP/PB** e CPF N° **071.067.214-41** tendo examinado o **EDITAL**, vem apresentar nossa proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 385.677,81 (TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**.

Outrossim, declara que:

- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período **CONFORME EDITAL**;
- Que os serviços serão executados, **DE ACORDO COM O EDITAL**.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do **EDITAL**.

SOUSA-PB, 03 DE AGOSTO DE 2021.


MANOEL VALDIVINO DE LIMA SEGUNDO
CPF - 071.067.214-41
PROCURADOR



SERTÃO PRE-MOLDADOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 19.008.742/0001-91
Manoel Valdivino de Lima Segundo
CPF: 071.067.214-41
PROCURADOR

02/13

Planilha Orçamentária

Rua Helena Barbosa da Silva

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
				Unitário	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14% Total	
1.0	Serviços Preliminares					1.403,36
1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	175,42	CPU	1.403,36
2.0	Serviços de Terraplanagem					936,09
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	603,93	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	936,09
3.0	Pavimentação					54.526,75
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	603,93	0,40	CPU	241,57
3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	208,10	49,85	94273	10.373,79
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	603,93	72,22	101169	43.615,82
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	11,00	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	295,57
4.0	Serviços Complementares					18.089,69
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	14,59	713,31	94990	10.407,19
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	7,18	69,68	CPU	500,30
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,03	713,31	94990	1.448,02
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	49,01	77,93	CPU	3.819,35
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	15,38	74245/001	519,08
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	3,00	406,20	CPU	1.218,60
4.7	Caiação em meio-fio	m²	52,03	1,45	75390 GIGOVJP	75,44
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
T O T A L						74.955,89

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

03/13..

Planilha Orçamentária

Rua Erotildes Maria de Brito

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Preço	
					SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
2.0	Serviços de Terraplanagem					1.267,16
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	817,52	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	1.267,16
3.0	Pavimentação					74.484,51
3.1	Serviço topográfico para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	817,52	0,40	CPU	327,01
3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	294,20	49,85	94273	14.665,87
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	817,52	72,22	101169	59.041,29
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	16,76	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	450,34
4.0	Serviços Complementares					18.777,78
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	14,05	713,31	94990	10.022,01
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	6,48	69,68	CPU	451,53
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,03	713,31	94990	1.448,02
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	68,22	77,93	CPU	5.316,38
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	15,38	74245/001	519,08
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	406,20	CPU	812,40
4.7	Caiação em meio-fio	m²	73,55	1,45	75390 GIGOVJP	106,65
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
T O T A L						94.529,45

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

04/13

Planilha Orçamentária

Rua Severina Josefa da Conceição

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Preço	
					SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
2.0	Serviços de Terraplanagem					460,12
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	296,85	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	460,12
3.0	Pavimentação					27.695,53
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	296,85	0,40	CPU	118,74
3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	120,44	49,85	94273	6.003,93
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	296,85	72,22	101169	21.438,51
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	5,00	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	134,35
4.0	Serviços Complementares					9.989,19
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	6,91	713,31	94990	4.928,97
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	8,64	69,68	CPU	602,04
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	1,35	713,31	94990	962,97
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	28,12	77,93	CPU	2.191,39
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	22,50	15,38	74245/001	346,05
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	406,20	CPU	812,40
4.7	Caiação em meio-fio	m²	30,11	1,45	75390 GIGOVJP	43,66
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
T O T A L						38.144,84

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,68% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

05/13

Planilha Orçamentária

Rua Otacilio Nunes da Nóbrega

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Preço	
					SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
2.0	Serviços de Terraplanagem					2.331,71
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1.504,33	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	2.331,71
3.0	Pavimentação					133.955,48
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.504,33	0,40	CPU	601,73
3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	477,57	49,85	94273	23.806,86
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	1.504,33	72,22	101169	108.642,71
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	33,65	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN - MAR/21)	904,18
4.0	Serviços Complementares					41.760,44
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	33,34	713,31	94990	23.781,76
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	46,38	69,68	CPU	3.231,76
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	6,08	713,31	94990	4.336,92
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	104,86	77,93	CPU	8.171,74
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	101,25	15,38	74245/001	1.557,23
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	406,20	CPU	406,20
4.7	Caiação em meio-fio	m²	119,39	1,45	75390 GIGOVJP	173,12
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua,	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
T O T A L						178.047,63

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

06/13-

Planilha Orçamentária Consolidada

1.0 Rua Helena Barbosa da Silva

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
				Unitário	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
1.1	Serviços Preliminares					1.403,36
1.1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	175,42	CPU	1.403,36
1.2	Serviços de Terraplanagem					936,09
1.2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	603,93	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	936,09
1.3	Pavimentação					54.526,75
1.3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	603,93	0,40	CPU	241,57
1.3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	208,10	49,85	94273	10.373,79
1.3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	603,93	72,22	101169	43.615,82
1.3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	11,00	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	295,57
1.4	Serviços Complementares					18.089,69
1.4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	14,59	713,31	94990	10.407,19
1.4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	7,18	69,68	CPU	500,30
1.4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,03	713,31	94990	1.448,02
1.4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	49,01	77,93	CPU	3.819,35
1.4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	15,38	74245/001	519,08
1.4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	3,00	406,20	CPU	1.218,60
1.4.7	Caiação em meio-fio	m²	52,03	1,45	75390 GIGOVJP	75,44
1.4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
SUBTOTAL 01						74.955,89

2.0 Rua Erotildes Maria de Brito

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
				Unitário	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
2.1	Serviços de Terraplanagem					1.267,16
2.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	817,52	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	1.267,16
2.2	Pavimentação					74.484,51

07/113

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Planilha Orçamentária Consolidada

2.2.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	294,20	49,85	94273	14.665,87
2.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	817,52	72,22	101169	59.041,29
2.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	16,76	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	450,34
2.3 Serviços Complementares						18.777,78
2.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ²	14,05	713,31	94990	10.022,01
2.3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	6,48	69,68	CPU	451,53
2.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	2,03	713,31	94990	1.448,02
2.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	68,22	77,93	CPU	5.316,38
2.3.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	33,75	15,38	74245/001	519,08
2.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	406,20	CPU	812,40
2.3.7	Caiação em meio-fio	m ²	73,55	1,45	75390 GIGOVJP	106,65
2.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
SUBTOTAL 02						94.529,45

3.0 Rua Severina Josefa da Conceição

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Preço SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
3.1	Serviços de Terraplanagem					460,12
3.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	296,85	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	460,12
3.2	Pavimentação					27.695,53
3.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	296,85	0,40	CPU	118,74
3.2.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	120,44	49,85	94273	6.003,93
3.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	296,85	72,22	02.702.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	21.438,51

08/53

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Planilha Orçamentária Consolidada

3.3	Serviços Complementares					9.989,19
3.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	6,91	713,31	94990	4.928,97
3.3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	8,64	69,68	CPU	602,04
3.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	1,35	713,31	94990	962,97
3.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	28,12	77,93	CPU	2.191,39
3.3.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	22,50	15,38	74245/001	346,05
3.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	406,20	CPU	812,40
3.3.7	Caiação em meio-fio	m²	30,11	1,45	75390 GIGOVJP	43,66
3.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
SUBTOTAL 03						38.144,84

4.0 Rua Otacilio Nunes da Nóbrega

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		Total
				Unitário	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	
4.1	Serviços de Terraplanagem					2.331,71
4.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1.504,33	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN- MAR/21)	2.331,71
4.2	Pavimentação					133.955,48
4.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.504,33	0,40	CPU	601,73
4.2.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	477,57	49,85	94273	23.806,86
4.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	1.504,33	72,22	101169	108.642,71
4.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	33,65	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN- MAR/21)	904,18
4.3	Serviços Complementares					41.760,44
4.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	33,34	713,31	94990	23.781,76
4.3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	46,38	69,68	CPU	3.231,76
4.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	6,08	713,31	94990	4.336,92
4.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	104,86	77,93	CPU	8.171,74
	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2					

08/13

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Planilha Orçamentária Consolidada

4.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	406,20	CPU	406,20
4.3.7	Caixação em meio-fio	m ²	119,39	1,45	75390 GIGOVJP	173,12
4.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	101,71	CPU	101,71
SUBTOTAL 04						178.047,63
TOTAL						385.677,81

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.



10/13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			
				Unitário sem BDI	Unitário com BDI	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
1.0	Serviços Preliminares						1.403,36
1.2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	139,07	175,42	CPU	1.403,36
2.0	Serviços de Terraplanagem						4.995,08
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	3.222,63	1,23	1,55	02.000.00 - DER/PB (JAN-MAR/21)	4.995,08
3.0	Pavimentação						290.662,27
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3.222,63	0,32	0,40	CPU	1.289,05
3.2	Assentamento de 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 (uso viário)	m	1.100,31	39,52	49,85	94273	54.850,45
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	3.222,63	57,25	72,22	101169	232.738,33
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	66,41	21,30	26,87	04.910.02- DER/PB (JAN-MAR/21)	1.784,44
4.0	Serviços Complementares						88.617,10
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	68,89	565,49	713,31	94990	49.139,93
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	68,68	55,24	69,68	CPU	4.785,63
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	11,49	565,49	713,31	94990	8.195,93
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	250,21	61,78	77,93	CPU	19.498,86
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	191,25	12,19	15,38	74245/001	2.941,44
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	und	8,00	322,02	406,20	CPU	3.249,60
4.7	Caiçação em meio-fio	m²	275,08	1,15	1,45	75390 GIGOVJP	398,87
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	4,00	80,63	101,71	CPU	406,84
T O T A L							385.677,81

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Obs: Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

11/13

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuario, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			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 Veiculos, 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		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	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	7,93	8,85	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,46	0,62	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,87	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)	1,02	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)	6,64	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	10,65																		

Conforme Legislação Especifica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	VALORES DE BDI		
	1º Q	Médio	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	26,44
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

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,5%) e CPRB (4,5%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 26,14\%$$

Fórmula Utilizada:

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

52/53

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Item	Ruas	Comprimento	Largura	Meio Fio	Area a Pavimentar	Area de Calçada	Rampas	Placas Sinaliz.	Valor
1.0	Rua Helena Barbosa da Silva	113,89	5,51	208,10	603,93	292,03	3,00	1,00	R\$ 74.955,89
2.0	Rua Eroíldes Maria de Brito	147,36	5,59	294,20	817,52	289,59	3,00	1,00	R\$ 94.529,45
3.0	Rua Severina Josefa da Conceição	59,37	5,00	120,44	296,85	146,34	2,00	2,00	R\$ 38.144,84
4.0	Rua Otacilio Nunes da Nóbrega	232,25	6,00	477,57	1.504,33	688,66	9,00	1,00	R\$ 178.047,63
Totais / Média (largura)				1.100,31	3.222,63	1.416,62	17,00	5,00	R\$ 385.677,81

