



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1068847-37	Nº SICONV 53923/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2020.xls')	DATA BASE 03-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO	MUNICÍPIO / UF PORTALEGRE/RN	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN</b>									<b>489.756,63</b>	
<b>1.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>2.880,90</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>					-	<b>2.880,90</b>	
1.1.1.	Composição	COMP-260873	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	380,20	BDI 1	480,15	2.880,90	RA
<b>2.</b>			<b>AVENIDA DO CAJÚ</b>					-	<b>108.662,38</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>74.437,04</b>	
2.1.1.	Composição	C3954/SEINFRA	Capina manual	m2	300,00	0,53	BDI 1	0,67	201,00	RA
2.1.2.	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m2	1.100,00	1,46	BDI 1	1,84	2.024,00	RA
2.1.3.	Composição	2150050/CAERN	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	343,14	19,57	BDI 1	24,71	8.478,99	RA
2.1.4.	Composição	COMP-485947	Execução de pavimento em paralelepípedo em pedra calcária, sobre colchão de areia esp=20cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	1.134,04	44,50	BDI 1	56,20	63.733,05	RA
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>578,26</b>	
2.2.1.	Composição	COMP-862122	Forn. E implantação placa de sinalização semi-reflexiva, dimensões 50x50 fixada em barrote de madeira.	und	2,00	129,94	BDI 1	164,10	328,20	RA
2.2.2.	SINAPI	00013521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	und	2,00	99,00	BDI 1	125,03	250,06	RA
<b>2.3.</b>			<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>					-	<b>33.647,08</b>	
2.3.1.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m. AF 03/2016	m3	12,36	52,41	BDI 1	66,19	818,11	RA
2.3.2.	Composição	COMP-018443	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 19cm) com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m2	61,80	37,19	BDI 1	46,97	2.902,75	RA
2.3.3.	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilosos-arenoso e compactação mecanizada. AF 05/2016	m3	61,80	34,82	BDI 1	43,97	2.717,35	RA
2.3.4.	SINAPI	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016.	m2	309,00	53,21	BDI 1	67,20	20.764,80	RA
2.3.5.	Composição	1100143/CAERN	Piso tátil de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, espessura 3cm.	m2	54,62	93,42	BDI 1	117,98	6.444,07	RA
<b>3.</b>			<b>RUA DA PITOMBA - TRECHO 01</b>					-	<b>80.018,50</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>45.994,38</b>	
3.1.1.	Composição	C3954/SEINFRA	Capina manual	m2	300,00	0,53	BDI 1	0,67	201,00	RA
3.1.2.	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m2	700,00	1,46	BDI 1	1,84	1.288,00	RA
3.1.3.	Composição	2150050/CAERN	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	209,04	19,57	BDI 1	24,71	5.165,38	RA
3.1.4.	Composição	COMP-485947	Execução de pavimento em paralelepípedo em pedra calcária, sobre colchão de areia esp=20cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	700,00	44,50	BDI 1	56,20	39.340,00	RA
<b>3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>578,26</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1068847-37	Nº SICONV 53923/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2020.xls')	DATA BASE 03-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO	MUNICÍPIO / UF PORTALEGRE/RN	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN</b>									<b>489.756,63</b>	
3.2.1.	Composição	COMP-862122	Forn. E implantação placa de sinalização semi-reflexiva, dimensões 50x50 fixada em barrote de madeira.	und	2,00	129,94	BDI 1	164,10	328,20	RA
3.2.2.	SINAPI	00013521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	und	2,00	99,00	BDI 1	125,03	250,06	RA
3.3.			<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>					-	<b>33.445,86</b>	
3.3.1.	Composição	COMP-987796	Demolição de piso cimentado/calçadas de forma manual, sem reaproveitamento	m2	15,00	19,31	BDI 1	24,39	365,85	RA
3.3.2.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m. AF 03/2016	m3	12,36	52,41	BDI 1	66,19	818,11	RA
3.3.3.	Composição	COMP-018443	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 19cm) com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m2	61,80	37,19	BDI 1	46,97	2.902,75	RA
3.3.4.	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilosos-arenoso e compactação mecanizada. AF 05/2016	m3	49,44	34,82	BDI 1	43,97	2.173,88	RA
3.3.5.	SINAPI	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016.	m2	309,00	53,21	BDI 1	67,20	20.764,80	RA
3.3.6.	Composição	1100143/CAERN	Piso tátil de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, espessura 3cm.	m2	54,42	93,42	BDI 1	117,98	6.420,47	RA
4.			<b>RUA DO INGÁ</b>					-	<b>76.093,65</b>	
4.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>45.793,87</b>	
4.1.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m2	700,00	1,46	BDI 1	1,84	1.288,00	RA
4.1.2.	Composição	2150050/CAERN	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	209,06	19,57	BDI 1	24,71	5.165,87	RA
4.1.3.	Composição	COMP-485947	Execução de pavimento em paralelepípedo em pedra calcária, sobre colchão de areia esp=20cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	700,00	44,50	BDI 1	56,20	39.340,00	RA
4.2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>578,26</b>	
4.2.1.	SINAPI	00013521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	und	2,00	99,00	BDI 1	125,03	250,06	RA
4.2.2.	Composição	COMP-862122	Forn. E implantação placa de sinalização semi-reflexiva, dimensões 50x50 fixada em barrote de madeira.	und	2,00	129,94	BDI 1	164,10	328,20	RA
4.3.			<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>					-	<b>29.721,52</b>	
4.3.1.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m. AF 03/2016	m3	12,72	52,41	BDI 1	66,19	841,94	RA
4.3.2.	Composição	COMP-018443	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 19cm) com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m2	71,80	37,19	BDI 1	46,97	3.372,45	RA
4.3.3.	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher depedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_12/2014	m2	15,00	4,20	BDI 1	5,30	79,50	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1068847-37	<b>Nº SICONV</b> 53923/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 03-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 03-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PORTALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 26,29%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN</b>									<b>489.756,63</b>	
4.3.4.	SINAPI	89173	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400L, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional, unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. AF_12/2014	m2	15,00	21,49	BDI 1	27,14	407,10	RA
4.3.5.	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilosos-arenoso e compactação mecanizada. AF 05/2016	m2	31,50	34,82	BDI 1	43,97	1.385,06	RA
4.3.6.	SINAPI	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016.	m2	256,00	53,21	BDI 1	67,20	17.203,20	RA
4.3.7.	SINAPI	1100143/CAERN	Piso tátil de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, espessura 3cm.	m2	54,52	93,42	BDI 1	117,98	6.432,27	RA
<b>5.</b>			<b>RUA DA MANGA - TRECHO 03</b>					-	<b>37.245,22</b>	
<b>5.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>22.608,81</b>	
5.1.1.	Composição	C3954/SEINFRA	Capina manual	m2	133,86	0,53	BDI 1	0,67	89,69	RA
5.1.2.	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m2	350,00	1,46	BDI 1	1,84	644,00	RA
5.1.3.	Composição	2150050/CAERN	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	89,24	19,57	BDI 1	24,71	2.205,12	RA
5.1.4.	SINAPI	COMP-485947	Execução de pavimento em paralelepípedo em pedra calcária, sobre colchão de areia esp=20cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	350,00	44,50	BDI 1	56,20	19.670,00	RA
<b>5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>453,23</b>	
5.2.1.	Composição	COMP-862122	Forn. E implantação placa de sinalização semi-reflexiva, dimensões 50x50 fixada em barrote de madeira.	und	2,00	129,94	BDI 1	164,10	328,20	RA
5.2.2.	SINAPI	00013512	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	und	1,00	99,00	BDI 1	125,03	125,03	RA
<b>5.3.</b>			<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>					-	<b>14.183,18</b>	
5.3.1.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m. AF 03/2016	m3	5,36	52,41	BDI 1	66,19	354,78	RA
5.3.2.	Composição	COMP-018443	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 19cm) com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m2	26,78	37,19	BDI 1	46,97	1.257,86	RA
5.3.3.	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilosos-arenoso e compactação mecanizada. AF 05/2016	m3	21,42	34,82	BDI 1	43,97	941,84	RA
5.3.4.	SINAPI	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016.	m2	133,86	53,21	BDI 1	67,20	8.995,39	RA
5.3.5.	SINAPI	1100143/CAERN	Piso tátil de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, espessura 3cm.	m2	22,32	93,42	BDI 1	117,98	2.633,31	RA
<b>6.</b>			<b>RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA</b>					-	<b>184.855,98</b>	
<b>6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>107.089,50</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1068847-37	<b>Nº SICONV</b> 53923/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 03-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 03-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PORTALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 26,29%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN</b>									<b>489.756,63</b>	
6.1.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m2	1.645,00	1,46	BDI 1	1,84	3.026,80	RA
6.1.2.	Composição	2150050/CAERN	Meio fio de pedra granítica, inclusive caiação. INC_11/2016	m	470,00	19,57	BDI 1	24,71	11.613,70	RA
6.1.3.	Composição	COMP-485947	Execução de pavimento em paralelepípedo em pedra calcária, sobre colchão de areia esp=20cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	1.645,00	44,50	BDI 1	56,20	92.449,00	RA
6.2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>453,23</b>	
6.2.1.	Composição	COMP-862122	Forn. E implantação placa de sinalização semi-reflexiva, dimensões 50x50 fixada em barrote de madeira.	und	2,00	129,94	BDI 1	164,10	328,20	RA
6.2.2.	SINAPI	00013521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	und	1,00	99,00	BDI 1	125,03	125,03	RA
6.3.			<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>					-	<b>77.313,25</b>	
6.3.1.	SINAPI	91358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3m. AF 03/2016	m3	28,20	52,41	BDI 1	66,19	1.866,56	RA
6.3.2.	Composição	COMP-018443	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 19cm) com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m2	235,00	37,19	BDI 1	46,97	11.037,95	RA
6.3.3.	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilosos-arenoso e compactação mecanizada. AF 05/2016	m3	56,40	34,82	BDI 1	43,97	2.479,91	RA
6.3.4.	SINAPI	94992	Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016.	m2	705,00	53,21	BDI 1	67,20	47.376,00	RA
6.3.5.	Composição	1100143/CAERN	Piso tátil de alerta para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, espessura 3cm.	m2	123,35	93,42	BDI 1	117,98	14.552,83	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PORTALEGRE/RN  
Local

Responsável Técnico



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1068847-37	Nº SICONV 53923/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2020.xls')	DATA BASE 03-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO	MUNICÍPIO / UF PORTALEGRE/RN	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN									489.756,63

quinta-feira, 24 de setembro de 2020  
Data

Nome: Eliaque Brito da Silva  
CREA/CAU: 2116963486  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓