



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

Data Base: Janeiro/2021

BDI = 25,70%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 01					86.944,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.167,56
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA E APOIADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	343,35	2.060,10	
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	185,27	0,58	107,46	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					830,77
1.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M2	1.239,96	0,67	830,77	
1.3		DRENAGEM					7.714,98
1.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO	M	386,21	18,64	7.198,95	
1.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	15,45	33,40	516,03	
1.4		PAVIMENTAÇÃO					73.976,01
1.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	1.239,96	59,66	73.976,01	
1.5		SINALIZAÇÃO					1.746,51
1.5.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,53	580,73	888,52	
1.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00	122,57	857,99	
1.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					508,38
1.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.239,96	0,41	508,38	
2.0		ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 02					81.205,19
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115,23
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	198,68	0,58	115,23	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					798,69
2.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M2	1.192,08	0,67	798,69	
2.3		DRENAGEM					7.937,85
2.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO	M	397,36	18,64	7.406,79	
2.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	15,90	33,40	531,06	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

Data Base: Janeiro/2021

BDI = 25,70%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
2.4		PAVIMENTAÇÃO					71.119,49
2.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	1.192,08	59,66	71.119,49	
2.5		SINALIZAÇÃO					745,18
2.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,65	580,73	377,47	
2.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	122,57	367,71	
2.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					488,75
2.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.192,08	0,41	488,75	
3.0		ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 03					81.098,49
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					543,06
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	213,21	0,58	123,66	
3.1.2	COMPOSIÇÃO 08	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D= 8 A 11CM, E MOURÃO D=16 A 20CM - 4 FIOS DE ARAME	M	30,00	13,98	419,40	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					790,64
3.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M2	1.180,06	0,67	790,64	
3.3		DRENAGEM					8.634,07
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO	M	432,22	18,64	8.056,58	
3.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	17,29	33,40	577,49	
3.4		PAVIMENTAÇÃO					70.402,38
3.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	1.180,06	59,66	70.402,38	
3.5		SINALIZAÇÃO					244,52
3.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,21	580,73	121,95	
3.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	122,57	122,57	
3.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					483,82
3.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.180,06	0,41	483,82	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

Data Base: Janeiro/2021

BDI = 25,70%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
4.0		ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 04					64.114,18
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					91,20
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	157,24	0,58	91,20	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.717,31
4.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M2	911,99	0,67	611,03	
4.2.2	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	6,00	184,38	1.106,28	
4.3		DRENAGEM					6.509,49
4.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO	M	326,68	18,64	6.089,32	
4.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	12,58	33,40	420,17	
4.4		PAVIMENTAÇÃO					54.409,32
4.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	911,99	59,66	54.409,32	
4.5		SINALIZAÇÃO					1.012,94
4.5.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,90	580,73	522,66	
4.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	122,57	490,28	
4.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					373,92
4.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	911,99	0,41	373,92	
5.0		ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 05					36.637,93
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					53,94
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,00	0,58	53,94	
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.448,99
5.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M2	511,50	0,67	342,71	
5.2.2	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	6,00	184,38	1.106,28	
5.3		DRENAGEM					3.931,76
5.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO	M	197,60	18,64	3.683,26	
5.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	7,44	33,40	248,50	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

Data Base: Janeiro/2021

BDI = 25,70%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
5.4		PAVIMENTAÇÃO					30.516,09
5.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	511,50	59,66	30.516,09	
5.5		SINALIZAÇÃO					477,43
5.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,40	580,73	232,29	
5.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	122,57	245,14	
5.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					209,72
5.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	511,50	0,41	209,72	
TOTAL GERAL						R\$	350.000,00

OBSERVAÇÕES:

- 1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM **R\$ 350.000,00** (TREZENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)
- 2) OS CÓDIGOS UTILIZADOS SÃO DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI
- 3) BDI = 25,70 % E LEIS SOCIAIS = 84,03%