



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1061742-36/2018	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DO TURISMO	<b>PROGRAMA</b> TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> CONTRATO DE REPASSE	<b>OBJETO</b> IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA URBANA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO DE ARTESANATO				
<b>DATA BASE</b> fev-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Natal / RN	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CAPEAMENTO ASFÁLTICO - LOTE 02	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 29,77%	<b>BDI 3</b> 10,50%	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO - LOTE 02</b>									<b>1.324.001,02</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.522,64</b>
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	323,99	BDI 1	420,44	2.522,64
<b>2.</b>			<b>RUA FREI MIGUELINHO PARTE 2 - CENTRO - TRECHO ÚNICO</b>						<b>31.952,77</b>
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.880,88</b>
2.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.692,80	1,59	BDI 1	2,06	5.547,17
2.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	561,00	1,65	BDI 1	2,14	1.200,54
2.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	67,32	264,80	BDI 1	343,63	23.133,17
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.176,70</b>
2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	28,05	25,10	BDI 1	32,57	913,59
2.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,16	705,21	BDI 1	915,15	146,42
2.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UNID	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>2.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>895,19</b>
2.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,73	2,64	BDI 1	3,43	160,28
2.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	561,00	1,01	BDI 1	1,31	734,91
<b>3.</b>			<b>TRAVESSA SÃO JOSÉ - TRECHO ÚNICO</b>						<b>61.547,97</b>
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>57.538,01</b>
3.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	5.185,20	1,59	BDI 1	2,06	10.681,51
3.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.080,25	1,65	BDI 1	2,14	2.311,74
3.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	129,63	264,80	BDI 1	343,63	44.544,76
<b>3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.285,99</b>
3.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	54,03	25,10	BDI 1	32,57	1.759,76
3.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,32	705,21	BDI 1	915,15	292,85
3.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
<b>3.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.723,97</b>
3.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	90,04	2,64	BDI 1	3,43	308,84
3.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.080,25	1,01	BDI 1	1,31	1.415,13
<b>4.</b>			<b>RUA FREI MIGUELINHO PARTE 1 - CENTRO - TRECHO ÚNICO</b>						<b>54.553,90</b>
<b>4.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.600,42</b>
4.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.560,00	1,59	BDI 1	2,06	9.393,60
4.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	950,00	1,65	BDI 1	2,14	2.033,00
4.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	114,00	264,80	BDI 1	343,63	39.173,82
<b>4.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.437,74</b>
4.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	47,45	25,10	BDI 1	32,57	1.545,45
4.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,72	705,21	BDI 1	915,15	658,91
4.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
<b>4.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.515,74</b>
4.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	79,08	2,64	BDI 1	3,43	271,24
4.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	950,00	1,01	BDI 1	1,31	1.244,50
<b>5.</b>			<b>RUA LEILA DINIZ - TRECHO ÚNICO</b>						<b>47.475,67</b>
<b>5.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.923,90</b>
5.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.958,08	1,59	BDI 1	2,06	8.153,64
5.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	824,60	1,65	BDI 1	2,14	1.764,64
5.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	98,96	264,80	BDI 1	343,63	34.005,62
<b>5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.235,80</b>
5.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	41,25	25,10	BDI 1	32,57	1.343,51

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,72	705,21	BDI 1	915,15	658,91
5.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
<b>5.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.315,97</b>
5.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	68,73	2,64	BDI 1	3,43	235,74
5.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	824,60	1,01	BDI 1	1,31	1.080,23
<b>6.</b>			<b>RUA PROJETADA 1 - CENTRO - TRECHO ÚNICO</b>					-	<b>65.291,80</b>
<b>6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>60.880,29</b>
6.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	5.486,40	1,59	BDI 1	2,06	11.301,98
6.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.143,00	1,65	BDI 1	2,14	2.446,02
6.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	137,16	264,80	BDI 1	343,63	47.132,29
<b>6.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.612,31</b>
6.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	52,81	25,10	BDI 1	32,57	1.720,02
6.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,72	705,21	BDI 1	915,15	658,91
6.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
<b>6.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.799,20</b>
6.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	88,01	2,64	BDI 1	3,43	301,87
6.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.143,00	1,01	BDI 1	1,31	1.497,33
<b>7.</b>			<b>TRAVESSA AUGUSTO SEVERO - CENTRO - TRECHO 01</b>					-	<b>55.561,26</b>
<b>7.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>52.516,83</b>
7.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.732,37	1,59	BDI 1	2,06	9.748,68
7.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	985,91	1,65	BDI 1	2,14	2.109,85
7.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	118,32	264,80	BDI 1	343,63	40.658,30
<b>7.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.558,41</b>
7.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	34,15	25,10	BDI 1	32,57	1.112,27
7.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,36	705,21	BDI 1	915,15	329,45
7.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>7.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.486,02</b>
7.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	56,70	2,64	BDI 1	3,43	194,48
7.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	985,91	1,01	BDI 1	1,31	1.291,54
<b>8.</b>			<b>TRAVESSA AUGUSTO SEVERO - CENTRO - TRECHO 02</b>					-	<b>47.309,46</b>
<b>8.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>44.434,33</b>
8.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.004,07	1,59	BDI 1	2,06	8.248,38
8.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	834,18	1,65	BDI 1	2,14	1.785,15
8.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	100,11	264,80	BDI 1	343,63	34.400,80
<b>8.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.543,48</b>
8.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	41,77	25,10	BDI 1	32,57	1.360,45
8.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,20	705,21	BDI 1	915,15	183,03
8.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	-	BDI 1	-	-
<b>8.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.331,65</b>
8.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	69,64	2,64	BDI 1	3,43	238,87
8.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	834,18	1,01	BDI 1	1,31	1.092,78
<b>9.</b>			<b>TRAVESSA AUGUSTO SEVERO - CENTRO - TRECHO 03</b>					-	<b>52.018,86</b>
<b>9.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>48.699,70</b>
9.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.388,41	1,59	BDI 1	2,06	9.040,12
9.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	914,25	1,65	BDI 1	2,14	1.956,50
9.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	109,72	264,80	BDI 1	343,63	37.703,08
<b>9.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.896,14</b>
9.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	38,90	25,10	BDI 1	32,57	1.266,97
9.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,56	705,21	BDI 1	915,15	512,48
9.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>9.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.423,02</b>
9.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	65,70	2,64	BDI 1	3,43	225,35
9.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	914,25	1,01	BDI 1	1,31	1.197,67
<b>10.</b>			<b>RUA SÃO JOSÉ/AUGUSTO SEVERO - CENTRO - TRECHO 01</b>					-	<b>128.052,98</b>
<b>10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>122.731,57</b>
10.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	11.059,97	1,59	BDI 1	2,06	22.783,54
10.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.304,16	1,65	BDI 1	2,14	4.930,90
10.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	276,51	264,80	BDI 1	343,63	95.017,13
<b>10.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.964,69</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	45,50	25,10	BDI 1	32,57	1.481,94
10.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,40	705,21	BDI 1	915,15	366,06
10.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>10.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.356,72</b>
10.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	98,62	2,64	BDI 1	3,43	338,27
10.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	2.304,16	1,01	BDI 1	1,31	3.018,45
<b>11.</b>			<b>RUA SÃO JOSÉ/AUGUSTO SEVERO - CENTRO - TRECHO 02</b>					-	<b>60.847,14</b>
<b>11.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>57.386,31</b>
11.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	5.171,29	1,59	BDI 1	2,06	10.652,86
11.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.077,35	1,65	BDI 1	2,14	2.305,53
11.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	129,29	264,80	BDI 1	343,63	44.427,92
<b>11.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.781,17</b>
11.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	35,37	25,10	BDI 1	32,57	1.152,00
11.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,56	705,21	BDI 1	915,15	512,48
11.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>11.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.679,66</b>
11.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	78,23	2,64	BDI 1	3,43	268,33
11.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.077,35	1,01	BDI 1	1,31	1.411,33
<b>12.</b>			<b>RUA GEVERSON RODRIGUES - CENTRO - TRECHO 01</b>					-	<b>75.489,89</b>
<b>12.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>71.603,16</b>
12.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	6.452,45	1,59	BDI 1	2,06	13.292,05
12.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.344,26	1,65	BDI 1	2,14	2.876,72
12.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	161,32	264,80	BDI 1	343,63	55.434,39
<b>12.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.849,98</b>
12.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	33,83	25,10	BDI 1	32,57	1.101,84
12.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,69	705,21	BDI 1	915,15	631,45
12.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>12.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.036,75</b>
12.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,40	2,64	BDI 1	3,43	275,77
12.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.344,26	1,01	BDI 1	1,31	1.760,98
<b>13.</b>			<b>RUA GEVERSON RODRIGUES - CENTRO - TRECHO 02</b>					-	<b>71.558,39</b>
<b>13.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>68.307,39</b>
13.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	5.531,59	1,59	BDI 1	2,06	11.395,08
13.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.312,04	1,65	BDI 1	2,14	2.807,77
13.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	157,45	264,80	BDI 1	343,63	54.104,54
<b>13.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.396,57</b>
13.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	31,64	25,10	BDI 1	32,57	1.030,51
13.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,40	705,21	BDI 1	915,15	366,06
13.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>13.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.854,43</b>
13.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	39,55	2,64	BDI 1	3,43	135,66
13.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.312,04	1,01	BDI 1	1,31	1.718,77
<b>14.</b>			<b>RUA GEVERSON RODRIGUES - CENTRO - TRECHO 03</b>					-	<b>74.829,10</b>
<b>14.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>71.133,53</b>
14.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	6.410,40	1,59	BDI 1	2,06	13.205,42
14.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.335,50	1,65	BDI 1	2,14	2.857,97
14.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	160,26	264,80	BDI 1	343,63	55.070,14
<b>14.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.616,75</b>
14.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	38,40	25,10	BDI 1	32,57	1.250,69
14.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,40	705,21	BDI 1	915,15	366,06
14.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>14.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.078,82</b>
14.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	96,01	2,64	BDI 1	3,43	329,31
14.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.335,50	1,01	BDI 1	1,31	1.749,51
<b>15.</b>			<b>RUA GEVERSON RODRIGUES - CENTRO - TRECHO 04</b>					-	<b>42.492,23</b>
<b>15.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>40.488,54</b>
15.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.648,53	1,59	BDI 1	2,06	7.515,97
15.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	760,11	1,65	BDI 1	2,14	1.626,64
15.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	91,22	264,80	BDI 1	343,63	31.345,93

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>15.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>797,97</b>
15.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	24,50	25,10	BDI 1	32,57	797,97
15.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
15.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>15.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.205,72</b>
15.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	61,22	2,64	BDI 1	3,43	209,98
15.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	760,11	1,01	BDI 1	1,31	995,74
<b>16.</b>			<b>RUA MARCOS DE SOUSA - CENTRO - TRECHO 01</b>					-	<b>34.816,81</b>
<b>16.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>32.929,36</b>
16.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.967,25	1,59	BDI 1	2,06	6.112,54
16.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	618,18	1,65	BDI 1	2,14	1.322,91
16.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	74,19	264,80	BDI 1	343,63	25.493,91
<b>16.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>911,96</b>
16.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	28,00	25,10	BDI 1	32,57	911,96
16.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
16.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>16.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>975,49</b>
16.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,30	2,64	BDI 1	3,43	165,67
16.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	618,18	1,01	BDI 1	1,31	809,82
<b>17.</b>			<b>RUA MARCOS DE SOUSA - CENTRO - TRECHO 02</b>					-	<b>36.740,39</b>
<b>17.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>34.359,17</b>
17.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.096,28	1,59	BDI 1	2,06	6.378,34
17.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	645,06	1,65	BDI 1	2,14	1.380,43
17.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	77,41	264,80	BDI 1	343,63	26.600,40
<b>17.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.360,75</b>
17.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	30,54	25,10	BDI 1	32,57	994,69
17.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,40	705,21	BDI 1	915,15	366,06
17.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>17.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.020,47</b>
17.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	51,15	2,64	BDI 1	3,43	175,44
17.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	645,06	1,01	BDI 1	1,31	845,03
<b>18.</b>			<b>RUA MARCOS DE SOUSA - CENTRO - TRECHO 03</b>					-	<b>36.409,59</b>
<b>18.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>34.403,52</b>
18.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.100,27	1,59	BDI 1	2,06	6.386,56
18.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	645,89	1,65	BDI 1	2,14	1.382,20
18.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	77,51	264,80	BDI 1	343,63	26.634,76
<b>18.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>986,87</b>
18.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	30,30	25,10	BDI 1	32,57	986,87
18.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
18.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>18.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.019,20</b>
18.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,46	2,64	BDI 1	3,43	173,08
18.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	645,89	1,01	BDI 1	1,31	846,12
<b>19.</b>			<b>RUA MARCOS DE SOUSA - CENTRO - TRECHO 04</b>					-	<b>18.249,32</b>
<b>19.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>17.243,66</b>
19.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.553,82	1,59	BDI 1	2,06	3.200,87
19.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	323,72	1,65	BDI 1	2,14	692,76
19.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	38,85	264,80	BDI 1	343,63	13.350,03
<b>19.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>494,74</b>
19.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	15,19	25,10	BDI 1	32,57	494,74
19.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
19.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>19.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>510,92</b>
19.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,32	2,64	BDI 1	3,43	86,85
19.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	323,72	1,01	BDI 1	1,31	424,07
<b>20.</b>			<b>RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO COMUM -TRECHO 01</b>					-	<b>61.807,61</b>
<b>20.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>57.702,08</b>
20.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	5.199,94	1,59	BDI 1	2,06	10.711,88
20.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.083,32	1,65	BDI 1	2,14	2.318,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	130,00	264,80	BDI 1	343,63	44.671,90
<b>20.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.488,54</b>
20.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	34,61	25,10	BDI 1	32,57	1.127,25
20.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	1,36	705,21	BDI 1	915,15	1.244,60
20.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>20.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.616,99</b>
20.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	57,68	2,64	BDI 1	3,43	197,84
20.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.083,32	1,01	BDI 1	1,31	1.419,15
<b>21.</b>			<b>RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO COMUM -TRECHO 02</b>					-	<b>93.290,02</b>
<b>21.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>88.054,60</b>
21.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	7.935,59	1,59	BDI 1	2,06	16.347,32
21.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.653,25	1,65	BDI 1	2,14	3.537,96
21.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	198,38	264,80	BDI 1	343,63	68.169,32
<b>21.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.717,09</b>
21.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	45,21	25,10	BDI 1	32,57	1.472,49
21.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	1,36	705,21	BDI 1	915,15	1.244,60
21.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>21.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.518,33</b>
21.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,79	2,64	BDI 1	3,43	352,57
21.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.653,25	1,01	BDI 1	1,31	2.165,76
<b>22.</b>			<b>RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO COMUM -TRECHO 03</b>					-	<b>91.838,62</b>
<b>22.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>86.575,45</b>
22.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	7.801,96	1,59	BDI 1	2,06	16.072,04
22.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.625,41	1,65	BDI 1	2,14	3.478,38
22.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	195,05	264,80	BDI 1	343,63	67.025,03
<b>22.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.723,93</b>
22.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	45,42	25,10	BDI 1	32,57	1.479,33
22.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	1,36	705,21	BDI 1	915,15	1.244,60
22.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
<b>22.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.539,24</b>
22.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	119,52	2,64	BDI 1	3,43	409,95
22.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.625,41	1,01	BDI 1	1,31	2.129,29
<b>23.</b>			<b>RUA SÃO FRANCISCO - DISTRITO COMUM -TRECHO 04</b>					-	<b>79.344,60</b>
<b>23.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>74.675,44</b>
23.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	6.729,55	1,59	BDI 1	2,06	13.862,87
23.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.401,99	1,65	BDI 1	2,14	3.000,26
23.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	168,24	264,80	BDI 1	343,63	57.812,31
<b>23.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.566,38</b>
23.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	37,00	25,10	BDI 1	32,57	1.205,09
23.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	1,36	705,21	BDI 1	915,15	1.244,60
23.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
<b>23.3.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.102,78</b>
23.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	77,60	2,64	BDI 1	3,43	266,17
23.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	1.401,99	1,01	BDI 1	1,31	1.836,61

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.

MONTE ALEGRE/RN  
Local

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO  
Título: ENGENHEIRO CIVIL

