

## MÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO AIÁRIASFÁLTICA, SISTEMA DE DRENAGEM E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA DOIS DE DEZEMBRO TRECHO II E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS HENRIQUE HOFFMANN E GUILHERME ALBINO MULLER

TRECHO: CONFORME INDICADO EM PROJETO

ÁREA TOTAL:

28.447,71m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO SEM B.D.I.	TOTAL UNITÁRIO C/ B.D.I. = 24,03%	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GLOBAL	CURVA ABC	REFERÊNCIA
<b>9</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO NO TRECHO I</b>									
9.1	Camada de brita para calçada, exclusive transporte	m <sup>3</sup>	96,16	71,45	R\$ 88,62	R\$ 1.022,61	R\$ 7.499,08	R\$ 8.521,69	0,06%	SINAPI/2003850
9.2	Transporte de brita para DMT 43,08km, com empolamento Ce=1.35	m <sup>3</sup> xkm	5.592,47	1,07	1,33	892,56	6.545,42	7.437,98	0,05%	SINAPI/72887
9.3	Piso tátil 25x25 cm, e = 2,5 cm, incluindo insumos necessários para implantação	unid	3.386,00	7,99	9,91	4.026,64	29.528,62	33.555,26	0,22%	CPU-012
9.4	Calçada em bloco intertravado 150 mm x 100 mm x 170 mm (e= 6.0cm. fck 35MPa), aquisição de areia já incluída, exceto transporte	m <sup>2</sup>	1.162,04	49,89	61,88	8.628,81	63.277,91	71.906,72	0,47%	SINAPI/92396
9.5	Transporte de areia para assentamento de blocos intertravados- DMT 43,08 km, Ce = 1,30	m <sup>3</sup> xkm	4.461,84	1,07	1,33	712,11	5.222,13	5.934,24	0,04%	SINAPI/72887
9.6	Execução de travamento de passeio, utilizando meio fio 100x15x13x20	m	915,78	32,15	39,88	4.382,56	32.138,74	36.521,30	0,24%	SINAPI/94275
<b>TOTAL DO ITEM 9 - EXECUÇÃO DE PASSEIO NO TRECHO I</b>						<b>19.665,29</b>	<b>144.211,90</b>	<b>163.877,19</b>	<b>1,07%</b>	
<b>10</b>	<b>RECAPEAMENTO DAS RUAS HENRIQUE HOFFMANN E GUILHERME ALBINO MULLER</b>									
<b>10.1</b>	<b>RECAPEAMENTO DA RUA HENRIQUE HOFFMANN</b>									
10.1.1	Fresagem contínua de revestimento betuminoso existente (e = 5 cm), inclusive transporte	m <sup>2</sup>	19.426,78	R\$ 5,17	6,42	14.966,40	14.966,40	124.719,92	0,82%	SINAPI/96002
10.1.2	Pintura de ligação com RR-2C, inclusive asfalto e transporte	m <sup>2</sup>	19.426,78	R\$ 1,42	R\$ 1,77	R\$ 4.126,25	R\$ 4.126,25	34.385,40	0,22%	SINAPI/72943
10.1.3	Concreto betuminoso usinado á quente (C.B.U.Q.), aquisição posto na usina, exclusive transporte (e=5cm)	m <sup>3</sup>	971,34	898,29	1.114,15	129.866,09	129.866,09	1.082.217,34	7,07%	SINAPI/95995
10.1.4	Transporte de CBUQ para DMT 43,08km	txkm	100.428,68	0,72	0,90	10.846,30	10.846,30	90.385,81	0,59%	SINAPI/72843
<b>TOTAL DO ITEM 10.1 - RECAPEAMENTO DA RUA HENRIQUE HOFFMANN</b>						<b>159.805,04</b>	<b>1.171.903,43</b>	<b>1.331.708,47</b>	<b>8,71%</b>	
<b>10.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA RUA HENRIQUE HOFFMANN</b>									
10.2.1	Limpeza da superfície para aplicação desinalização	m <sup>2</sup>	475,09	1,57	1,95	111,18	815,24	926,42	0,01%	SINAPI/73806/001
10.2.2	Sinalização horizontal com pintura termoplástica	m <sup>2</sup>	475,09	75,32	93,42	5.325,95	39.056,95	44.382,90	0,29%	CPU - 006
10.2.3	Camada de brita para calçada, exclusive transporte	m <sup>3</sup>	170,82	71,45	88,62	1.816,53	13.321,19	15.137,72	0,10%	SICRO/2003850
10.2.4	Transporte de brita para DMT 43,08km. com empolamento Ce=1.35	m <sup>3</sup> xkm	9.934,32	1,07	1,33	1.585,52	11.627,12	13.212,64	0,09%	SINAPI/72887
10.2.5	Calçada em bloco intertravado 150 mm x 100 mm x 170 mm (e= 6.0cm. fck 3 5MPa). aquisição de areia já incluída, exceto transporte	m <sup>2</sup>	2.440,23	49,89	61,88	18.120,18	132.881,25	151.001,43	0,99%	SINAPI/92396
10.2.6	Transporte de areia para assentamento de blocos intertravados - DMT43,08 km, Ce = 1,30	m <sup>3</sup> xkm	7.926,43	1,07	1,33	1.265,06	9.277,09	10.542,15	0,07%	SINAPI/72887
10.2.7	Execução de travamento de passeio, utilizando meio fio 100x15x13x20	m	976,09	32,15	39,88	4.671,19	34.255,35	38.926,54	0,25%	SINAPI/94275
10.2.8	Execução de rampa de acessibilidade, trapezoidal, com remoção de passeio existente	unid	20,00	713,77	885,29	2.124,70	15.581,10	17.705,80	0,12%	CPU - 013
<b>TOTAL DO ITEM 10.2 - SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA RUA HENRIQUE HOFFMANN</b>						<b>35.020,31</b>	<b>256.815,29</b>	<b>291.835,60</b>	<b>1,91%</b>	
<b>10.3</b>	<b>RECAPEAMENTO DA RUA GUILHERME ALBINO MULLER</b>									
10.3.1	Fresagem contínua de revestimento betuminoso existente (e = 5 cm), inclusive transporte	m <sup>2</sup>	1.437,43	R\$ 5,17	6,42	1.107,40	8.120,90	9.228,30	0,06%	SINAPI/96002
10.3.2	Pintura de ligação com RR-2C. Inclusive asfalto e transporte	m <sup>2</sup>	1.437,43	R\$ 1,42	R\$ 1,77	R\$ 305,31	2.238,94	2.544,25	0,02%	SINAPI/72943
10.3.3	Concreto betuminoso usinado á quente (C.B.U.Q.), aquisição posto na usina, exclusive transporte (e=5cm)	m <sup>3</sup>	71,87	R\$ 898,29	1.114,15	9.609,08	70.466,55	80.075,63	0,52%	SINAPI/95995

10.3.4	Transporte de CBUQ para DMT 43,08 km	txkm	7.430,94	R\$	0,72	0,90	802,55	5.885,29	6.687,84	0,04%	SINAPI/72843	
<b>TOTAL DO ITEM 10.3 - RECAPEAMENTO DA RUA GUILHERME ALBINO MULLER</b>								<b>11.824,34</b>	<b>86.711,68</b>	<b>98.536,02</b>	<b>0,64%</b>	