

MÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ALÍARIASFÁLTICA, 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 IIE RECAPEAMENTO ASFÁLTICODAS RUAS HENRIQUEHOFFMANNE GUILHERME ALBINO MULLER

TRECHO: CONFORME INDICADO EM PROJETO

ÁREA TOTAL:

28.447,71m²

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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Implantação de placa de obra, CEF.(dimensões 1,25x2,00m)	m²	2,50	R\$ 315,29	R\$ 391,06	R\$ 117,32	R\$ 860,33	R\$ 977,65	0,01%	SINAPI/74209/001
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, restrito a locação do estaqueamento viário	m²	28.477,71	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 1.640,32	R\$ 12.028,98	R\$ 13.669,30	0,09%	SINAPI/78472
1.3	Administração local de obra	%	100,00	R\$ 357.619,56	R\$ 443.555,55	R\$ 53.226,67	R\$ 390.328,88	R\$ 443.555,55	2,90%	CPU - 001
1.4	Mobilização e Desmobilização de Obra	%	100,00	R\$ 1.851,77	R\$ 2.296,76	R\$ 275,62	R\$ 2.021,14	R\$ 2.296,76	0,02%	CPU - 002
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 55.259,93	R\$ 405.239,33	R\$ 460.499,26	3,01%	
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	Capina e limpeza mecanizada do terreno	m²	11.188,84	0,50	0,63	845,88	6.203,08	7.048,96	0,05%	SINAPI/73822/002
2.2	Carga e descarga mecanizada de solo (para bota fora), com empolamento Ce=1,30	m³	1.454,55	1,63	2,03	354,33	2.598,40	2.952,73	0,02%	SINAPI/74010/001
2.3	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 5,0 km, com empolamento Ce=1.30	m³xkm	7.272,75	1,58	1,96	1.710,55	R\$ 12.544,03	14.254,58	0,09%	SINAPI/95296
2.4	Espalhamento bota-fora c/ recomp. d área	m²	1.454,55	0,88	1,10	192,00	1.408,00	1.600,00	0,01%	SINAPI/83344
2.5	Escavação de material de 1ª categoria, exclusive transporte	m³	36.456,83	7,91	9,82	42.960,73	315.045,34	358.006,07	2,34%	SINAPI/89889
2.6	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 4,0 km. Com empolamento	m³xkm	189.575,52	1,58	1,96	44.588,17	326.979,84	371.568,01	2,43%	SINAPI/95296
2.7	Espalhamento bota-fora c/ recomp. d área	m²	36.456,83	R\$ 0,88	R\$ 1,10	R\$ 4.812,31	R\$ 35.290,20	R\$ 40.102,51	0,26	SINAPI/83344
2.8	Execução de aterro com material importado de jazida (empréstimo)	m²	810,09	18,55	R\$ 23,01	2.236,83	16.403,34	18.640,17	0,12%	CPU- 003
2.9	Transporte local com caminhão basculante de jazida para o trecho DMT 5,0 km, com empolamento	m³xkm	5.265,59	1,58	1,96	1.238,47	9.082,07	10.320,54	0,07%	SINAPI/95296
2.10	Compactação de aterro 100% P.N.	m³	810,09	R\$ 4,37	5,43	527,86	3.870,92	4.398,78	0,03%	SINAPI/41722
2.11	Regularização e compactação de subleito	m³	28.477,71	1,26	1,57	5.365,20	39.344,80	44.710,00	0,29%	SINAPI/72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						104.832,33	768.770,02	873.602,35	5,71%	
3	DRENAGEM									
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.11	Locação de Redes de Águas Pluviais	m²	3.278,26	1,44	1,79	704,17	5.163,91	5.868,08	0,04%	SINAPI/73610
3.12	Escavação mecanizada em vala pluvial mat 1ª cat.	m³	4.957,78	9,39	11,65	6.930,98	50.827,18	57.758,16	0,38%	SINAPI/90100
3.13	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 5,0 km, com empolamento	m³xkm	32.225,58	1,58	1,96	7.579,46	55.582,68	63.162,14	0,41%	SINAPI/95296
3.14	Espalhamento bota-fora c/ recomp. de área	m²	4.957,78	0,88	1,10	654,43	4.799,13	5.453,56	0,04%	SINAPI/83344
3.15	Reaterro mecanizado de vala compactado com areia	m³	1.995,81	67,68	83,95	20.105,83	147.442,75	167.548,58	1,10%	SINAPI/94316
3.16	Transporte de areia para DMT43,08 km. com empolamento Ce=1,30	m³xkm	111.773,57	1,07	1,33	17.839,07	130.819,77	148.658,84	0,97%	SINAPI/95296
3.17	Escoramento de vala com pranchões metálicos - área cravada	m²	2.866,67	58,24	72,24	24.850,60	182.237,73	207.088,33	1,35%	SINAPI/73877/001
TOTAL DO ITEM 3.1 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						78.664,54	576.873,15	655.537,69	4,29%	