

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:

28.447,71m²

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
10.4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA RUA GUILHERME ALBINO MULLER									
10.4.1	Limpeza da superfície para aplicação de sinalização	m²	60,90	1,57	1,95	14,25	104,50	118,75	0,00%	SINAPI/73806/001
10.4.2	Sinalização horizontal com pintura termoplástica	m²	60,90	75,32	93,42	682,72	5.006,55	5.689,27	0,04%	CPU - 006
10.4.3	Camada de brita para calçada, exclusive transporte	m³	12,65	71,45	88,62	134,58	986,87	1.121,45	0,01%	SICRO/2003850
10.4.4	Transporte de brita para DMT 43,08 km, com empolamento Ce=1,35	m³xkm	735,97	1,07	1,33	117,46	861,37	978,83	0,01%	SINAPI/72887
10.4.5	Calçada em bloco intertravado 150 mm x 100 mm x 170 mm (e= 6.0cm. fck35 MPa), aquisição de areia já inc	m²	180,78	49,89	61,88	1.342,40	9.844,26	11.186,66	0,07%	SINAPI/92396
10.4.6	Transporte de areia para assentamento de blocos intertravados- DMT 43,08 km. Ce = 1,30	m³xkm	587,22	1,07	1,33	93,72	687,27	780,99	0,01%	SINAPI/72887
10.4.7	Execução de travamento de passeio, utilizando meio fio 100x15x13x20	m	60,26	32,15	39,88	288,38	2.114,78	2.403,16	0,02%	SINAPI/94275
10.4.8	Execução de rampa de acessibilidade, trapezoidal, com remoção de passeio existente	unid	4,00	713,77	885,29	424,94	3.116,22	3.541,16	0,02%	CPU-013
TOTAL DO ITEM 10.4 -SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA RUA GUILHERME ALBINO MULLER						3.098,45	22.721,82	25.820,27	0,17%	
TOTAL DO ITEM 10 -RECAPEAMENTO DAS RUAS HENRIQUE HOFFMANN E GUILHERME ALBINO MULLER						209.748,14	1.538.152,22	1.747.900,36	11,43%	
11	CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS									
11.1	ENSAIO TECNOLÓGICO - CBUQ									
11.1.1	Ensaio Marshall	unid	49,00	199,64	247,62	1.456,01	10.677,37	12.133,38	0,08%	SINAPI/74022/040
11.1.2	Ensaio de Grau de Compactação	unid	49,00	51,33	63,67	374,38	2.745,45	3.119,83	0,02%	SINAPI/74022/053
11.1.3	Ensaio de Teor de Betume	unid	49,00	85,56	106,13	624,05	4.576,32	5.200,37	0,03%	SINAPI/74022/035
11.1.4	Ensaio de Temperatura	unid	305,00	51,33	63,67	2.330,33	17.089,02	19.419,35	0,13%	SINAPI/74022/053
TOTAL DO ITEM 11.1 -ENSAIO TECNOLÓGICO - CBUQ						4.784,77	35.088,16	39.872,93	0,26%	
11.2	ENSAIO TECNOLÓGICO - BLOCO									
11.2.1	Ensaio de Compressão - Resistência Característica do Bloco	unid	161,00	102,67	127,35	2.460,41	18.042,94	20.503,35	0,13%	SINAPI/74022/030
11.2.2	Ensaio de Abrasão	unid	9,00	239,56	297,13	320,91	2.353,26	2.674,17	0,02%	SINAPI/74022/017
TOTAL DO ITEM 11.2 - ENSAIO TECNOLÓGICO - BLOCO						2.781,32	20.396,20	23.177,52	0,15%	
11.3	ENSAIO TECNOLÓGICO - TUBULAÇÃO PEAD									
11.3.1	Ensaio de Rugosidade do tubo	unid	36,00	102,67	127,35	550,16	4.034,44	4.584,60	0,03%	SINAPI/74022/030
11.3.2	Ensaio de Estanqueidade	unid	36,00	239,56	297,13	1.283,61	9.413,07	10.696,68	0,07%	SINAPI/74022/017
11.3.3	Ensaio de Resistência de Impacto	unid	36,00	239,56	297,13	1.283,61	9.413,07	10.696,68	0,07%	SINAPI/74022/017
TOTAL DO ITEM 11.3 - ENSAIO TECNOLÓGICO - TUBULAÇÃO PEAD						3.117,38	22.860,58	25.977,96	0,17%	
TOTAL DO ITEM 11 - CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS						7.566,09	55.484,36	89.028,41	0,58%	
TOTAL DO ORÇAMENTO PARCIAL						1.832.644,60	13.439.388,06	15.298.010,62	100,00%	