

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 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
7.11	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ªcat. - ramais de água	m³	314,88	11,05	13,71	518,04	3.798,96	4.317,00	0,03%	SINAPI/90099
7.12	Ce=1.30	m³xkm	2.046,72	1,58	1,96	481,39	3.530,18	4.011,57	0,03%	SINAPI/95296
7.13	Espalhamentobota-forac/recomp. de área	m³	314,88	0,88	1,10	41,57	304,79	346,36	0,00%	SINAPI/83344
7.14	Tê de serviço integrado PP, articulado, DN 100 mm x 20 mm	unid	160,00	88,00	109,15	2.095,68	15.368,32	17.464,00	0,11%	COTAÇÃO
7.15	Instalação de tê de serviço	unid	160,00	9,38	11,64	223,49	1.638,91	1.862,40	0,01%	SINAPI/88267
7.16	Ramal predial em tubo PEAD 20 mm, classe 20, fornecimento e instalação	m	480,00	4,61	R\$ 5,72	329,48	2.416,12	2.745,60	0,02%	CPU-014
7.17	Reaterro mecanizado de vala- rede de água principal	m³	682,77	32,72	40,59	3.325,64	24.387,99	27.713,63	0,18%	SINAPI/94315
7.18	Reaterro mecanizado de vala - ramais de água	m³	199,68	32,72	40,59	972,61	7.132,40	8.105,01	0,05%	SINAPI/94315
7.19	Transporte local com caminhão basculante de jazida para o trecho DMT 5.0 km. com empolamento Ce =1,30	m³	5.735,93	1,58	1,96	1.349,09	9.893,32	11.242,41	0,07%	SINAPI/95296
7.20	Assentamento de tampão de ferro fundido (FoFo), 30 x90cm, para caixa de ralo	unid	10,00	90,78	112,60	135,12	990,88	1.126,00	0,01%	SINAPI/83621
7.21	Caixa de ralo, com grelha de ferro fundido (FoFo). em alvenaria de tijolo maciço	unid	10,00	1.326,82	1.645,66	1.974,80	R\$ 14.481,80	16.456,60	0,11%	SINAPI/73714
7.22	Registro/válvula de retenção DN 100 mm - fornecimento e instalação	unid	10,00	643,50	798,14	957,77	7.023,63	7.981,40	0,05%	SINAPI/73795/015
TOTAL DO ITEM 7 - REDE DE ÁGUA - TRECHO II						40.697,86	298.450,19	339.148,06	2,22%	
8	REDE DE ÁGUA - TRECHO I									
8.1	Escavação mecanizada de vala- rede principal de água	m³	676,82	11,05	13,71	1.113,51	8.165,69	9.279,20	0,06%	SINAPI/90099
8.2	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 5,0 km, com empolamento Ce=1.30	m³xkm	4.399,33	1,58	1,96	1.034,73	7.587,95	8.622,68	0,06%	SINAPI/95296
8.3	Espalhamento bota-fora c/ recomp. De área	m³	676,82	0,88	1,10	89,34	655,16	744,50	0,00%	SINAPI/83344
8.4	Lastro e envoltória de areia, executado com retroescavadeira - rede principal de água	m³	247,62	67,68	83,95	2.494,53	18.293,16	20.787,69	0,14%	SINAPI/94339
8.5	Lastro e envoltória de areia, executado com retroescavadeira - ramais de água	m³	64,80	67,68	83,95	652,80	4.787,16	5.439,96	0,04%	SINAPI/94339
8.6	Transporte de areia - Ce = 1,30 - DMT 43,08 km	m³xkm	17.496,77	1,07	1,33	2.792,49	20.478,21	23.270,70	0,15%	SINAPI/72887
8.7	Tubo PVC PBA JEI, classe 20, DN 100mm, para redes de água	m	1.031,74	R\$ 58,39	72,43	8.967,48	65.761,44	74.728,92	0,49%	SINAPI/36380
8.8	Assentamento de tubo de PVC PBA com junta elástica DN 100 mm, classe 20	m	1.031,74	3,03	3,76	465,53	3.413,81	3.879,34	0,03%	SINAPI/97123
8.9	CAP plug terminal PVC PBA,JE, DN 100 mm, classe 20	unid	6,00	23,20	28,78	20,73	151,95	172,68	0,00%	SINAPI/1207
8.10	instalação de CAP plug terminal, classe 20	unid	6,00	9,38	11,64	8,39	61,45	69,84	0,00%	SINAPI/88267
8.11	Curva 45°. BBB, PVC PBA JE DN 100	unid	2,00	51,51	63,89	15,34	112,44	127,78	0,00%	SINAPI/1827
8.12	Junção em "Y". BBB, 45° PVC PBA JE DN 100	unid	1,00	51,51	63,89	7,67	56,22	63,89	0,00%	SINAPI/1827
8.13	Escavação mecanizada de vala em solo de 1º cat. - ramais de água	m³	177,12	11,05	13,71	291,40	2.136,91	2.428,31	0,02%	SINAPI/90099
8.14	Transporte local com caminhão basculante para local de bota-fora DMT 5,0 km. com empolamento Ce=1.30	m³xkm	1.151,28	1,58	1,96	270,78	1.985,72	2.256,50	0,01%	SINAPI/95296
8.15	Espalhamento bota-fora c/ recomp. de área	m³	177,12	0,88	1,10	R\$ 23,38	171,45	194,83	0,00%	SINAPI/83344
8.16	Tôde serviço integrado PP, articulado, DN 100 mm x 20 mm	unid	90,00	88,00	109,15	1.178,82	8.644,68	9.823,50	0,06%	COTAÇÃO
8.17	Instalação de tê de serviço	unid	90,00	9,38	11,64	125,72	921,88	1.047,60	0,01%	SINAPI/88267
8.18	Ramal predial em tubo PEAD 20 mm, fornecimento e instalação, classe 20	m	270,00	4,61	5,72	185,33	1.359,07	1.544,40	0,01%	CPU-014

8.19	Reaterro mecanizado de vala - rede de água principal	m³	429,20	32,72	40,59	2.090,57	15.330,81	17.421,38	0,11%	SINAPI/94315
8.20	Reaterro mecanizado de vala - ramais de água	m³	112,32	32,72	40,59	547,09	4.011,97	4.559,06	0,03%	SINAPI/94315