

MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO CNPJ: 88.254.875/0001-60



Obra
PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO ASFÁLTICA - OBTURAÇÕES SET25 (2,6M)

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

21,79%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS GERAIS									40.353,40	1,55 %
1.1	75	Próprio	Placa de Obra Instalada - fixa/itinerante	m²	10	513,12	69,66	555,26	624,92	696,60	5.552,60	6.249,20	0,24 %
1.2	91	Próprio	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO LOCAL - PAVIMENTAÇÃO	UN	1	6.062,00	7.158,30	224,60	7.382,90	7.158,30	224,60	7.382,90	0,28 %
1.3	184	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO P/ OBRA - GP	H	30	525,41	32,96	606,93	639,89	988,80	18.207,90	19.196,70	0,74 %
1.4	185	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO P/ OBRA - MP	H	30	205,95	27,54	223,28	250,82	826,20	6.698,40	7.524,60	0,29 %
2			INFRAESTRUTURA									676.285,00	25,90 %
2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	3500	7,43	1,40	7,64	9,04	4.900,00	26.740,00	31.640,00	1,21 %
2.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7500	23,33	11,34	17,07	28,41	85.050,00	128.025,00	213.075,00	8,16 %
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4300	3,31	3,07	0,96	4,03	13.201,00	4.128,00	17.329,00	0,66 %
2.4	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1250	3,95	1,33	3,48	4,81	1.662,50	4.350,00	6.012,50	0,23 %
2.5	236	Próprio	REMOÇÃO PARA BOTA-FORA DE FRESADO/ESCAVADO/CORTE	M³	1625	34,86	3,59	38,86	42,45	5.833,75	63.147,50	68.981,25	2,64 %
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1625	1,48	0,52	1,28	1,80	845,00	2.080,00	2.925,00	0,11 %
2.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	7500	2,23	0,88	1,83	2,71	6.600,00	13.725,00	20.325,00	0,78 %
2.8	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	200	114,16	7,43	131,60	139,03	1.486,00	26.320,00	27.806,00	1,06 %
2.9	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1125	163,87	8,47	191,10	199,57	9.528,75	214.987,50	224.516,25	8,60 %
2.11	167	Próprio	TRANSPORTE BBG	m³	1500	34,86	3,59	38,86	42,45	5.385,00	58.290,00	63.675,00	2,44 %
3			PAVIMENTAÇÕES									1.703.475,11	65,24 %
3.1	76	Próprio	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM CM-30 COM LIMPEZA	m²	7500	9,05	0,51	10,51	11,02	3.825,00	78.825,00	82.650,00	3,17 %
3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	11000	2,48	0,46	2,56	3,02	5.060,00	28.160,00	33.220,00	1,27 %
3.3	78	Próprio	PAVIMENTO CBUQ 3CM - BIDER - REGULARIZAÇÃO	m³	335,85	1.354,91	42,12	1.608,02	1.650,14	14.146,08	540.056,73	554.202,81	21,22 %
3.4	77	Próprio	PAVIMENTO CBUQ 3CM - CAPA	m³	550	1.456,92	56,63	1.717,75	1.774,38	31.146,50	944.762,50	975.909,00	37,37 %
3.5	167	Próprio	TRANSPORTE CBUQ	m³	1099,97	34,86	3,59	38,86	42,45	3.948,89	42.744,81	46.693,70	1,79 %
3.6	50	Próprio	ENSAIO BBG - GRANUL./DENSIDADE/COMPACT./ESPESSURA	UN	10	530,83	0,00	646,49	646,49	0,00	6.464,90	6.464,90	0,25 %
3.7	45	Próprio	ENSAIO CBUQ - GRANUL., TEOR, DENSIDADE, COMPACT., ESPESSURA	UN	10	355,92	0,00	433,47	433,47	0,00	4.334,70	4.334,70	0,17 %
4			PASSEIOS E MFs									191.035,50	7,32 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	750	51,34	11,28	51,24	62,52	8.460,00	38.430,00	46.890,00	1,80 %
4.2	94273	SINAPI	ARRANCAMENTO OU REALINHAMENTO DE MF EXISTENTE	M	500	51,34	11,28	51,24	62,52	5.640,00	25.620,00	31.260,00	1,20 %
4.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	100	201,48	68,11	177,27	245,38	6.811,00	17.727,00	24.538,00	0,94 %
4.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	50	762,10	84,87	843,29	928,16	4.243,50	42.164,50	46.408,00	1,78 %
4.5	167	Próprio	TRANSPORTES DE BRITA	m³	130	34,86	3,59	38,86	42,45	466,70	5.051,80	5.518,50	0,21 %
4.6	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1000	6,47	2,65	5,22	7,87	2.650,00	5.220,00	7.870,00	0,30 %
4.7	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	800	27,24	15,27	17,90	33,17	12.216,00	14.320,00	26.536,00	1,02 %
4.8	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIO	m²	500	3,31	3,07	0,96	4,03	1.535,00	480,00	2.015,00	0,08 %
Totais ->										244.310,57	2.366.838,44	2.611.149,01	

Total sem BDI 2.144.137,21
Total do BDI 467.011,80
Total Geral 2.611.149,01

Setor de Engenharia