

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60



Obra
EMEI NEGRINHO DO PASTOREIO - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			COMPLEMENTO CANTEIRO DE OBRAS		1		64.547,05	64.547,05	5,69 %
1.1	5	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPUME SIMPLES COMP. H=2,2, ESP.12MM COM MATERIAIS DA CONTRATADA	M	118	75,47	94,34	11.132,12	0,98 %
1.2	3	Próprio	TELHEIRO PARA CANTEIRO DE OBRAS	M²	60	89,65	112,06	6.723,60	0,59 %
1.3	970	Próprio	LICENÇAS AMBIENTAIS E PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	UN	1	2.716,00	3.395,00	3.395,00	0,30 %
1.4	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30	78,46	98,08	2.942,40	0,26 %
1.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30	139,44	174,30	5.229,00	0,46 %
1.6	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.784,24	2.230,30	2.230,30	0,20 %
1.7	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.085,70	2.607,13	2.607,13	0,23 %
1.8	977	Próprio	APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PPCI	UN	1	3.048,40	3.810,50	3.810,50	0,34 %
1.9	2	Próprio	INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITÁRIO-MATERIAIS DA CONTRATADA (M2)	M²	20	190,52	238,15	4.763,00	0,42 %
1.10	299	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - REF SINAPI 100207	m³	300	57,90	72,38	21.714,00	1,92 %
2			TERRAPLENAGEM CONTENÇÕES		1		233.557,14	233.557,14	20,60 %
2.1	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5386	6,28	7,85	42.280,10	3,73 %

MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

2.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2000	20,09	25,11	50.220,00	4,43 %
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	200	81,52	101,90	20.380,00	1,80 %
2.4	54	Próprio	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL BOTA FORA - DMT 10KM	M³	3386	28,51	35,64	120.677,04	10,65 %
3			CONTENÇÕES		1		541.904,59	541.904,59	47,80 %
3.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	m²	904	43,15	53,94	48.761,76	4,30 %
3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	80	648,27	810,34	64.827,20	5,72 %
3.3	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	145	701,21	876,51	127.093,95	11,21 %
3.4	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	375	17,59	21,99	8.246,25	0,73 %
3.5	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	128	15,74	19,68	2.519,04	0,22 %
3.6	100347	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	620	11,17	13,96	8.655,20	0,76 %
3.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	110	13,08	16,35	1.798,50	0,16 %
3.8	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2980	10,29	12,86	38.322,80	3,38 %
3.9	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3050	9,87	12,34	37.637,00	3,32 %
3.10	967	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA -JAN/2025	M	984	128,07	160,09	157.528,56	13,90 %
3.11	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1825	12,74	15,93	29.072,25	2,56 %
3.12	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168	17,45	21,81	3.664,08	0,32 %
3.13	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	200	55,11	68,89	13.778,00	1,22 %
4			COMPLEMENTO IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA		1		14.195,20	14.195,20	1,25 %

MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

4.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	40	147,95	184,94	7.397,60	0,65 %
4.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	40	85,03	106,29	4.251,60	0,38 %
4.3	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	40	50,92	63,65	2.546,00	0,22 %
5			ESCADARIA FRONTAL E LATERAL		1		30.928,59	30.928,59	2,73 %
5.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	8,5	1.077,83	1.347,29	11.451,97	1,01 %
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	38	97,01	121,26	4.607,88	0,41 %
5.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	9	170,50	213,13	1.918,17	0,17 %
5.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	15	125,32	156,65	2.349,75	0,21 %
5.5	94995	SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	40	96,15	120,19	4.807,60	0,42 %
5.6	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	24,96	185,68	232,10	5.793,22	0,51 %
6			PASSEIO PUBLICO		1		67.923,28	67.923,28	5,99 %
6.1	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	160	50,92	63,65	10.184,00	0,90 %
6.2	294	Próprio	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	M	160	20,21	25,26	4.041,60	0,36 %
6.3	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	480	3,31	4,14	1.987,20	0,18 %
6.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	480	67,10	83,88	40.262,40	3,55 %
6.5	386	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE COM CORTE E BOTA FORA (10KM)	M³	48	30,52	38,15	1.831,20	0,16 %
6.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	52	147,95	184,94	9.616,88	0,85 %
7			SUBESTAÇÃO		1		96.547,45	96.547,45	8,52 %
7.1	969	Próprio	SUBESTAÇÃO 112 KVA EM POSTE COMPLETA	CJ	1	82.660,49	96.547,45 (BDI 16,80%)	96.547,45	8,52 %

MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

8			FECHAMENTO DE VIDRO - REGIÕES FRIAS		1		83.994,44	83.994,44	7,41 %
8.1	945	Próprio	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM - CONFORME PROJETO	m²	80,52	834,52	1.043,15	83.994,44	7,41 %

Total sem BDI 912.282,45
Total do BDI 221.315,29
Total Geral 1.133.597,74

KÁTIA VIER
Setor de Engenharia