

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60



Obra
EMEB ARNALDO GRIN /EMEI FAVO DE MEL - COBERTURA EM
ESTRUTURA METÁLICA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
Padrão - 24,74%

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 INICIAIS									25.062,37	1,82 %
1.1	75	Próprio	PLACA DE OBRA PINTADA/FIXADA EM ESTRUTURA SIMPLES	m²	3	358,26	68,73	378,16	446,89	206,19	1.134,48	1.340,67	0,10 %
1.2	5	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPUME SIMPLES COMP. H=2,2, ESP.12MM COM MATERIAIS DA CONTRATADA	M	30	82,35	36,88	65,84	102,72	1.106,40	1.975,20	3.081,60	0,22 %
1.3	4	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PVC NA COR LARANJA COM ESTRUTURA PONTALETEADA	M	150	14,78	11,42	7,01	18,43	1.713,00	1.051,50	2.764,50	0,20 %
1.4	2	Próprio	INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITÁRIO-MATERIAIS DA CONTRATADA (M2)	M²	30	184,36	184,52	45,45	229,97	5.535,60	1.363,50	6.899,10	0,50 %
1.5	306	Próprio	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO	m³	10	80,64	74,80	25,79	100,59	748,00	257,90	1.005,90	0,07 %
1.6	54	Próprio	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL BOTA FORA - DMT 10KM	M³	10	26,94	3,39	30,21	33,60	33,90	302,10	336,00	0,02 %
1.7	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	126,58	155,23	2,66	157,89	6.209,20	106,40	6.315,60	0,46 %
1.8	381	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR COMPOSTO POR PAINÉIS - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - REF SINAPI 97065	m²	100	26,61	7,82	25,37	33,19	782,00	2.537,00	3.319,00	0,24 %
2			COBERTURA									#####	94,53 %
2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3270	166,85	2,77	205,35	208,12	9.057,90	671.494,50	680.552,40	49,51 %
2.2	437	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA GALVANIZADA A FOGO DE COBERTURA, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	28647	16,67	0,33	20,46	20,79	9.453,51	586.117,62	595.571,13	43,33 %
2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	190	98,19	15,97	106,51	122,48	3.034,30	20.236,90	23.271,20	1,69 %
3			AGUAS PLUVIAIS									50.144,25	3,65 %
3.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108	28,35	12,36	23,00	35,36	1.334,88	2.484,00	3.818,88	0,28 %
3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320	98,19	15,97	106,51	122,48	5.110,40	34.083,20	39.193,60	2,85 %

MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO
CNPJ: 88.254.875/0001-60

3.3	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	108	11,82	6,61	8,13	14,74	713,88	878,04	1.591,92	0,12 %
3.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72	28,97	11,20	24,93	36,13	806,40	1.794,96	2.601,36	0,19 %
3.5	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40	46,21	3,04	54,60	57,64	121,60	2.184,00	2.305,60	0,17 %
3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3	88,61	82,19	28,34	110,53	246,57	85,02	331,59	0,02 %
3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3	53,72	49,83	17,18	67,01	149,49	51,54	201,03	0,01 %
3.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,5	160,77	54,92	145,62	200,54	27,46	72,81	100,27	0,01 %

Totais -> 46.390,68 1.328.210,6 1.374.601,3
7 5

Total sem BDI 1.102.094,94
Total do BDI 272.506,41
Total Geral 1.374.601,35