



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL		SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA			DATA BASE (SINAPI):		ABRIL/2026	
		DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO			BDI		23,80%	
OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE MÓDULOS HABITACIONAIS TRANSPORTEÁVEIS - MHT								
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
SINAPI	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA – ENGENHEIRO HORISTA E MESTRE DE OBRAS MENSALISTA		MÊS/MHT	1,00			R\$ 216,28
COMPOSIÇÃO SINAPI	90769	ARQUITETO/ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 143,48		R\$ 114,78
COMPOSIÇÃO SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 126,87		R\$ 101,50
SINAPI	IC-MHT	IÇAMENTO DE MHT PARA CARGA E DESCARGA		MHT	1,00			R\$ 621,52
COMPOSIÇÃO SINAPI	104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024		H	2,00	R\$ 116,49		R\$ 232,98
INSUMO SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	33,00	R\$ 7,06		R\$ 232,98
COMPOSIÇÃO SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 33,28		R\$ 66,56
INSUMO SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		H	2,00	R\$ 44,50		R\$ 89,00
SINAPI	SPT-P	SAPATA ISOLADA DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DO MÓDULO		UN	1,00			R\$ 26,26
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R\$ 24,83		R\$ 6,92
COMPOSIÇÃO SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R\$ 26,29		R\$ 7,33
INSUMO SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,01	R\$ 114,01		R\$ 1,04
INSUMO SINAPI	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,10	R\$ 107,10		R\$ 10,97
SINAPI	SPT-C	SAPATA ISOLADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DO MÓDULO		UN	1,00			R\$ 277,10
COMPOSIÇÃO SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	0,60	R\$ 189,44		R\$ 113,66
COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3	0,15	R\$ 799,20		R\$ 119,88
COMPOSIÇÃO SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	4,50	R\$ 9,68		R\$ 43,56
SINAPI E COTAÇÃO	ISO-LV	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO		M²	1,00			R\$ 20,49
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$ 24,83		R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 31,14		R\$ 2,34
COTAÇÃO DE MERCADO	42490	LÃ DE VIDRO		M2	1,00	R\$ 17,53		R\$ 17,53
SINAPI	REF-EST	REFORÇO ESTRUTURAL METÁLICO		M	COEFICIENTE			R\$ 39,62
COMPOSIÇÃO SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 31,14		14,333742
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 24,83		3,741881
INSUMO SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)		CENTO	0,05	R\$ 0,00		0
INSUMO SINAPI	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)		M	1,00	R\$ 8,10		8,1
INSUMO SINAPI	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)		M	1,00	R\$ 9,67		9,67
INSUMO SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	4,00	R\$ 0,00		0
COMPOSIÇÃO SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	R\$ 37,78		3,778
SINAPI	VED-EX	PAINEL ARQUITETÔNICO DE FECHAMENTO EXTERNO		M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 95,90	
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R\$ 24,83	R\$ 2,66	
INSUMO SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)		M2	1,06	R\$ 52,98	R\$ 56,16	
COMPOSIÇÃO SINAPI	102489	MEMBRANA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2	1,06	R\$ 29,38	R\$ 31,14	
INSUMO SINAPI	39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA		KG2	1,22	R\$ 3,54	R\$ 4,32	
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")		UN	10,09	R\$ 0,16	R\$ 1,61	
SINAPI	VED-AU	PAINEL ARQUITETÔNICO DE FECHAMENTO INTERNO - ÁREAS ÚMIDAS		M2	COEFICIENTE			R\$ 175,49
COMPOSIÇÃO SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	31,14		11,73978
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	24,83		3,066505
INSUMO SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)		M2	1,06	52,98		56,1588
INSUMO SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,25	0,4		0,5008
INSUMO SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	0,42	3,56		1,50766
INSUMO SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	0,54	4,45		2,41635
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")		UN	10,09	0,16		1,614944
COMPOSIÇÃO SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024		M2	1,06	92,91		98,4846
SINAPI	VED-AS	PAINEL ARQUITETÔNICO DE FECHAMENTO INTERNO - ÁREAS SECAS		M2	COEFICIENTE			R\$ 77,00
COMPOSIÇÃO SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	31,14		11,73978
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	24,83		3,066505



INSUMO SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,06	52,98	56,1588
INSUMO SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25	0,4	0,5008
INSUMO SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,42	3,56	1,50766
INSUMO SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,54	4,45	2,41635
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	10,09	0,16	1,614944
SINAPI	VED-FR	VEDAÇÃO DE ABERTURAS EM PLACAS EXTERNAS OU INTERNAS	M²	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,44
INSUMO SINAPI	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	0,20	39,85	7,97
COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	29,88	2,988
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	24,83	2,483
SINAPI	PSO-PC	PISO EM CHAPA DELGADAS PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	M²	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 61,52
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	3,741881
INSUMO SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,06	52,98	56,1588
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	10,09	0,16	1,614944
SINAPI	FCHAPA	FORRO EM CHAPA DE MDF BRANCO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 196,81
COMPOSIÇÃO SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 29,23	R\$ 38,56
COMPOSIÇÃO SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 25,73	R\$ 20,37
INSUMO SINAPI	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,99	R\$ 21,29	R\$ 84,86
INSUMO SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,02	R\$ 20,48	R\$ 0,38
INSUMO SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,25	R\$ 1,74	R\$ 5,65
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	3,25	R\$ 0,16	R\$ 0,52
INSUMO SINAPI	34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,08	R\$ 42,88	R\$ 46,47
SINAPI	EST-TL	ESTRUTURA DE SUPORTE DE TELHADO E CALHA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 209,39
COMPOSIÇÃO SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	R\$ 31,14	R\$ 101,07
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	R\$ 24,83	R\$ 80,59
INSUMO SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	3,25	R\$ 8,38	R\$ 27,20
INSUMO SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	3,25	R\$ 0,16	R\$ 0,52
SINAPI	LUM-24W	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 59,55
COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6087910	R\$ 31,99	R\$ 19,48
COMPOSIÇÃO SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902472	R\$ 26,69	R\$ 5,08
COTAÇÃO MERCADO	44795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO	UN	1,0000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
SINAPI E COTAÇÃO	BOX-ABS	INSTALAÇÃO DE PISO ABS PARA BOX 1,00 X 0,80M	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.326,35
MADEIRAMADEIRA	COTAÇÃO	PISO BOX DE BANHEIRO 80X100	UN	1,00	R\$ 1.283,64	R\$ 1.283,64
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 24,83	R\$ 27,97
INSUMO SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,64	R\$ 23,04	R\$ 14,75
SINAPI	PRT-2F	PORTA DE CORRER COM 2 FOLHAS (UMA FIXA) - DIMENSÃO 1,50 X 2,10M	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.267,02
COMPOSIÇÃO SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 10/2025	M2	3,15	R\$ 719,69	R\$ 2.267,02
SINAPI	JNL-MA	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 60X60	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 259,09
COMPOSIÇÃO SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 10/2025	M2	0,36	R\$ 719,69	R\$ 259,09
SINAPI	JNL-4F	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.079,54
COMPOSIÇÃO SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 10/2025	M2	1,50	R\$ 719,69	R\$ 1.079,54
SINAPI	ESP-AR	ESPERA DE AR CONDICIONADO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 225,73
INSUMO SINAPI	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC	UN	1,00	R\$ 72,34	R\$ 72,34
COMPOSIÇÃO SINAPI	104321	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 5,92	R\$ 17,76
COMPOSIÇÃO SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 7,66	R\$ 22,98
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
COMPOSIÇÃO SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	1,00	R\$ 18,16	R\$ 18,16
COMPOSIÇÃO SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	1,00	R\$ 64,59	R\$ 64,59
SINAPI	FS-FA	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO - MÁX 5 CONTRIBUINTES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4.096,48
INSUMO SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 1.886,63	R\$ 1.886,63



INSUMO SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	R\$ 2.095,02	R\$ 2.095,02
COMPOSIÇÃO SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
COMPOSIÇÃO SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18
COMPOSIÇÃO SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 22,82	R\$ 22,82
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
SINAPI	FSA-SM	FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO - MAX 5 CONTRIBUINTES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7.505,45
INSUMO SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 1.886,63	R\$ 1.886,63
INSUMO SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	R\$ 2.095,02	R\$ 2.095,02
COMPOSIÇÃO SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18
COMPOSIÇÃO SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 22,82	R\$ 22,82
COMPOSIÇÃO SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.353,37	R\$ 3.353,37
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
COMPOSIÇÃO SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
SINAPI	FSA-CL	FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO COLETIVOS - MÁX 50 CONTRIBUINTES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21.471,84
INSUMO SINAPI	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 13.025,59	R\$ 13.025,59
COMPOSIÇÃO SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.035,86	R\$ 8.035,86
COMPOSIÇÃO SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,00	R\$ 14,18	R\$ 198,52
COMPOSIÇÃO SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 22,82	R\$ 22,82
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,72	R\$ 51,44
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,90	R\$ 59,80
COMPOSIÇÃO SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
SINAPI	FSA-CL	FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO COLETIVOS - MÁX 50 CONTRIBUINTES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21.471,84
INSUMO SINAPI	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 13.025,59	R\$ 13.025,59
COMPOSIÇÃO SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.035,86	R\$ 8.035,86
COMPOSIÇÃO SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,00	R\$ 14,18	R\$ 198,52
COMPOSIÇÃO SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 22,82	R\$ 22,82
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,72	R\$ 51,44
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,90	R\$ 59,80
COMPOSIÇÃO SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60



SINAPI	TBO-ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 184,68
COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
COMPOSIÇÃO SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	R\$ 98,22	R\$ 98,22
COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86
SINAPI	TBO-AP	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 184,68
COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
COMPOSIÇÃO SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	R\$ 98,22	R\$ 98,22
COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86
SINAPI	TBO-EA	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - ENTRADA DE ÁGUA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 165,29
COMPOSIÇÃO SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90
COMPOSIÇÃO SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	R\$ 98,22	R\$ 98,22
COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86
SINAPI	GAS-01	KIT INSTALAÇÃO DE GAS	UN	1,00	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 167,65
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 29,90	R\$ 35,88
COMPOSIÇÃO SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,72	R\$ 30,86
INSUMO SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,20	R\$ 15,07	R\$ 3,01
INSUMO SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	R\$ 44,64	R\$ 0,45
INSUMO SINAPI	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,00	R\$ 7,02	R\$ 35,10
COMPOSIÇÃO SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,35	R\$ 62,35
SINAPI	DEG-80	ESCALADA DE 80CM DE LARGURA - DIMENSÕES DO DEGRAU: ALTURA 18CM, LARGURA 27CM	DEGRAU	1,00	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 176,12
COMPOSIÇÃO SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,216	R\$ 181,42	R\$ 39,19
COMPOSIÇÃO SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,04	R\$ 3.890,07	R\$ 136,93





26170000003777

Nome do documento: COMPOSICOES_REFORMA MHT.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Samila Balbinot
Carlos Eduardo Iponema Costa

SEHAB / ASTEC / 506680802
SEHAB / ASTEC / 350742401

06/07/2026 14:21:54
06/07/2026 14:52:03

