



Obra
RP FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO SPLIT HW 9000, 12.000 BTUS ,
CORTINAS DE AR, PROTETOR DE AR C/ MATERIAIS E MÃO DE OBRA , E
DESINSTALAÇÕES

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 05/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,54%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00039555	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	70,0	2.207,07	154.494,90	28,80	28,80
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	70,0	1.747,86	122.350,20	22,81	51,60
IPMSM 3690	Próprio	CORTINA DE AR 200 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	1.157,12	23.142,40	4,31	55,92
IPMSM 3689	Próprio	CORTINA DE AR 180 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	934,70	18.694,00	3,48	59,40
IPMSM 3688	Próprio	CORTINA DE AR 150 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	910,83	18.216,60	3,40	62,80
3438	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	126,0	140,76	17.735,76	3,31	66,10
IPMSM 3687	Próprio	CORTINA DE AR 120 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	785,16	15.703,20	2,93	69,03
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	350,0	38,31	13.408,50	2,50	71,53
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	560,0	23,24	13.014,40	2,43	73,95
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	700,0	18,36	12.852,00	2,40	76,35
IPMSM 3685	Próprio	CORTINA DE AR 90 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	605,26	12.105,20	2,26	78,60
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	1.400,0	8,02	11.228,00	2,09	80,70
IPMSM 3686	Próprio	CORTINA DE AR 100 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	Equipamento	unidade	20,0	541,08	10.821,60	2,02	82,71
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	420,0	24,63	10.344,60	1,93	84,64
9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	Material	par	140,0	73,07	10.229,80	1,91	86,55
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	350,0	28,25	9.887,50	1,84	88,39
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	560,0	17,52	9.811,20	1,83	90,22
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	245,0	26,83	6.573,35	1,23	91,45
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	315,0	17,52	5.518,80	1,03	92,48

Prefeitura Municipal de Santa Maria
CNPJ: 88.488.366/0001-00

100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	175,0	29,81	5.216,75	0,97	93,45
00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	140,0	33,06	4.628,40	0,86	94,31
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.940,0	1,33	3.910,20	0,73	95,04
8151	ORSE	Gás R410 A	Serviços	kg	84,0	41,81	3.512,04	0,65	95,69
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.260,0	2,11	2.658,60	0,50	96,19
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	700,0	3,70	2.590,00	0,48	96,67
DP03	Próprio	dobradiça tipo gonzo, pino fixo diam. 3/4	Material	pç	140,0	11,52	1.612,80	0,30	96,97
00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	210,0	7,40	1.554,00	0,29	97,26
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	1.680,0	0,85	1.428,00	0,27	97,53
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	35,0	38,86	1.360,10	0,25	97,78
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	24,5	53,29	1.305,60	0,24	98,03
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,0	17,52	1.226,40	0,23	98,25
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0	22,41	1.120,50	0,21	98,46
00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	210,0	5,18	1.087,80	0,20	98,67
00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	Material	M	700,0	1,52	1.064,00	0,20	98,86
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	140,0	5,74	803,60	0,15	99,01
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	210,0	3,26	684,60	0,13	99,14
00039712	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	Material	M	350,0	1,93	675,50	0,13	99,27
00039716	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	Material	M	350,0	1,88	658,00	0,12	99,39
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	29,81	596,20	0,11	99,50
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	14,0	41,91	586,74	0,11	99,61
257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	28,0	19,37	542,36	0,10	99,71
4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	Material	I	14,0	34,50	483,00	0,09	99,80
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	35,0	8,99	314,65	0,06	99,86

Prefeitura Municipal de Santa Maria
CNPJ: 88.488.366/0001-00

00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	350,0	0,87	304,50	0,06	99,92
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	480,0	0,47	225,60	0,04	99,96
00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	140,0	0,82	114,80	0,02	99,98
11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8" un	Material	un	700,0	0,12	84,00	0,02	100,00
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,0	3,10	21,70	0,00	100,00

Total sem BDI	536.502,45
Total do BDI	53.248,20
Total Geral	589.750,65

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico