



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.

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			RP FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO SPLIT HW 9.000 BTUS C/ MATERIAIS E MÃO DE OBRA		70							171.901,17	29,15 %
1.1			FORNECIMENTO AR SPLIT HW -9000 BTUS,QUENTE /FRIO									122.350,20	20,75 %
1.1.1	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	UN	1,00 x 70,00 = 70,0	1.747,86	0,00	1.747,86	1.747,86	0,00	122.350,20	122.350,20	20,75 %
1.2			MATERIAIS - INSTALAÇÃO SPLIT HW 9000 BTU									35.797,37	6,07 %
1.2.1	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 70,00 = 350,0	18,36	0,00	22,13	22,13	0,00	7.745,50	7.745,50	1,31 %
1.2.2	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00 x 70,00 = 70,0	7,40	0,00	8,91	8,91	0,00	623,70	623,70	0,11 %
1.2.3	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	M	5,00 x 70,00 = 350,0	1,52	0,00	1,83	1,83	0,00	640,50	640,50	0,11 %
1.2.4	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00 x 70,00 = 840,0	0,85	0,00	1,02	1,02	0,00	856,80	856,80	0,15 %
1.2.5	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 70,00 = 350,0	28,25	0,00	34,05	34,05	0,00	11.917,50	11.917,50	2,02 %
1.2.6	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	M	5,00 x 70,00 = 350,0	1,88	0,00	2,26	2,26	0,00	791,00	791,00	0,13 %
1.2.7	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	M	30,00 x 70,00 = 2100,0	1,33	0,00	1,60	1,60	0,00	3.360,00	3.360,00	0,57 %
1.2.8	8151	ORSE	Gás R410 A	kg	0,20 x 70,00 = 14,0	41,81	0,00	50,39	50,39	0,00	705,46	705,46	0,12 %
1.2.9	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	1,00 x 70,00 = 70,0	73,07	0,00	88,07	88,07	0,00	6.164,90	6.164,90	1,05 %
1.2.10	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00 x 70,00 = 350,0	3,70	0,00	4,45	4,45	0,00	1.557,50	1.557,50	0,26 %
1.2.11	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	3,00 x 70,00 = 210,0	5,18	0,00	6,24	6,24	0,00	1.310,40	1.310,40	0,22 %
1.2.12	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10 x 70,00 = 7,0	3,10	0,00	3,73	3,73	0,00	26,11	26,11	0,00 %
1.2.13	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8" un	un	10,00 x 70,00 = 700,0	0,12	0,00	0,14	0,14	0,00	98,00	98,00	0,02 %
1.3			MÃO DE OBRA -INSTALAÇÃO SPLIT HW 9.000 BTU									13.753,60	2,33 %
1.3.1	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	4,00 x 70,00 = 280,0	17,52	21,11	0,00	21,11	5.910,80	0,00	5.910,80	1,00 %
1.3.2	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	4,00 x 70,00 = 280,0	23,24	28,01	0,00	28,01	7.842,80	0,00	7.842,80	1,33 %
2			RP FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO SPLIT HW 12.000 BTUS C/ MATERIAIS E MÃO DE OBRA		70							226.139,55	38,34 %

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

2.1			FORNECIMENTO SPLIT HI WALL 12.000 BTU, QUENTE/FRIO									154.494,90	26,20 %
2.1.1	00039555	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1,00 x 70,00 = 70.0	2.207,07	0,00	2.207,07	2.207,07	0,00	154.494,90	154.494,90	26,20 %
2.2			MATERIAIS INSTALAÇÃO SPLIT HW 12.000 BTU/HR									57.891,05	9,82 %
2.2.1	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 70,00 = 350.0	18,36	0,00	22,13	22,13	0,00	7.745,50	7.745,50	1,31 %
2.2.2	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00 x 70,00 = 140.0	7,40	0,00	8,91	8,91	0,00	1.247,40	1.247,40	0,21 %
2.2.3	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	M	5,00 x 70,00 = 350.0	1,52	0,00	1,83	1,83	0,00	640,50	640,50	0,11 %
2.2.4	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00 x 70,00 =	0,85	0,00	1,02	1,02	0,00	856,80	856,80	0,15 %
2.2.5	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 70,00 = 350.0	38,31	0,00	46,17	46,17	0,00	16.159,50	16.159,50	2,74 %
2.2.6	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	M	5,00 x 70,00 = 350.0	1,93	0,00	2,32	2,32	0,00	812,00	812,00	0,14 %
2.2.7	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	M	12,00 x 70,00 = 840.0	1,33	0,00	1,60	1,60	0,00	1.344,00	1.344,00	0,23 %
2.2.8	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	M	18,00 x 70,00 = 1260.0	2,11	0,00	2,54	2,54	0,00	3.200,40	3.200,40	0,54 %
2.2.9	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00 x 70,00 = 350.0	3,70	0,00	4,45	4,45	0,00	1.557,50	1.557,50	0,26 %
2.2.10	8151	ORSE	Gás R410 A	kg	1,00 x 70,00 = 70.0	41,81	0,00	50,39	50,39	0,00	3.527,30	3.527,30	0,60 %
2.2.11	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par	1,00 x 70,00 = 70.0	73,07	0,00	88,07	88,07	0,00	6.164,90	6.164,90	1,05 %
2.2.12	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00 x 70,00 = 140.0	5,74	0,00	6,91	6,91	0,00	967,40	967,40	0,16 %
2.2.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 70,00 = 420.0	24,63	18,96	10,72	29,68	7.963,20	4.502,40	12.465,60	2,11 %
2.2.14	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00 x 70,00 = 210.0	3,26	0,00	3,92	3,92	0,00	823,20	823,20	0,14 %
2.2.15	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,50 x 70,00 = 35.0	8,99	0,00	10,83	10,83	0,00	379,05	379,05	0,06 %
2.3			Mão de Obra -INSTALAÇÃO SPLIT HW 12.000 BTU/HR									13.753,60	2,33 %
2.3.1	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	4,00 x 70,00 = 280.0	23,24	28,01	0,00	28,01	7.842,80	0,00	7.842,80	1,33 %
2.3.2	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	4,00 x 70,00 = 280.0	17,52	21,11	0,00	21,11	5.910,80	0,00	5.910,80	1,00 %
3			Confecção e Instalação de Grade anti-furto, proteção para Condensadora split		70							64.132,28	10,87 %
3.1			MATERIAIS-Confecção e Instalação de Grade anti-furto, proteção para Condensadora split									48.081,63	8,15 %
3.1.1	3438	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m²	1,80 x 70,00 = 126.0	140,76	0,00	169,67	169,67	0,00	21.378,42	21.378,42	3,62 %
3.1.2	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,00 x 70,00 = 140.0	0,82	0,00	0,98	0,98	0,00	137,20	137,20	0,02 %
3.1.3	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	20,00 x 70,00 =	8,02	0,00	9,66	9,66	0,00	13.524,00	13.524,00	2,29 %

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

3.1.4	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	0,40 x 70,00 = 28.0	19,37	0,00	23,34	23,34	0,00	653,52	653,52	0,11 %
3.1.5	DP03	Próprio	dobradiça tipo gonzo, pino fixo diam. 3/4	pç	2,00 x 70,00 = 140.0	11,52	0,00	13,88	13,88	0,00	1.943,20	1.943,20	0,33 %
3.1.6	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	UN	2,00 x 70,00 = 140.0	33,06	0,00	39,85	39,85	0,00	5.579,00	5.579,00	0,95 %
3.1.7	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,35 x 70,00 = 24.5	53,29	0,00	64,23	64,23	0,00	1.573,63	1.573,63	0,27 %
3.1.8	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,20 x 70,00 = 14.0	41,91	0,00	50,51	50,51	0,00	707,14	707,14	0,12 %
3.1.9	4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,20 x 70,00 = 14.0	34,50	0,00	41,58	41,58	0,00	582,12	582,12	0,10 %
3.1.10	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,50 x 70,00 = 35.0	38,86	0,00	46,84	46,84	0,00	1.639,40	1.639,40	0,28 %
3.1.10	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	5,00 x 70,00 = 350.0	0,87	0,00	1,04	1,04	0,00	364,00	364,00	0,06 %
3.2			MÃO DE OBRA - Confecção e Instalação de Grade anti-furto, proteção para Condensadora split									16.050,65	2,72 %
3.2.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50 x 70,00 = 245.0	26,83	25,28	7,06	32,34	6.193,60	1.729,70	7.923,30	1,34 %
3.2.2	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,50 x 70,00 = 315.0	17,52	21,11	0,00	21,11	6.649,65	0,00	6.649,65	1,13 %
3.2.3	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00 x 70,00 = 70.0	17,52	21,11	0,00	21,11	1.477,70	0,00	1.477,70	0,25 %
4			DESIINSTALAÇÃO DE SPLIT'S E REMOÇÃO- MAO DE OBRA		50							4.045,25	0,69 %
4.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50 x 50,00 = 75.0	29,81	28,89	7,04	35,93	2.166,75	528,00	2.694,75	0,46 %
4.4	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 50,00 = 50.0	22,41	21,38	5,63	27,01	1.069,00	281,50	1.350,50	0,23 %
5			CORTINAS DE AR									123.532,40	20,95 %
5.1			EQUIPAMENTO- CORTINAS DE AR 90 CM		20							15.355,00	2,60 %
5.1.1	IPMSM 3685	Próprio	CORTINA DE AR 90 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	605,26	0,00	729,58	729,58	0,00	14.591,60	14.591,60	2,47 %
5.1.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 90 CM									44,80	0,01 %
5.1.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.1.3			MÃO DE OBRA CORTINAS DE AR 90 CM									718,60	0,12 %
5.1.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %
5.2			EQUIPAMENTO CORTINAS DE AR 100 CM.		20							13.807,60	2,34 %
5.2.1	IPMSM 3686	Próprio	CORTINA DE AR 100 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	541,08	0,00	652,21	652,21	0,00	13.044,20	13.044,20	2,21 %
5.2.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 100 CM									44,80	0,01 %
5.2.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.2.3			MAO DE OBRA -CORTINAS DE AR 100 cm									718,60	0,12 %
5.2.3.2	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %

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

5.3			EQUIPAMENTOCORTINAS DE AR 120 CM		20							19.692,00	3,34 %
5.3.1	IPMSM 3687	Próprio	CORTINA DE AR 120 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	785,16	0,00	946,43	946,43	0,00	18.928,60	18.928,60	3,21 %
5.3.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 120 CM									44,80	0,01 %
5.3.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.3.3			MÃO DE OBRA CORTINAS DE AR 120 CM									718,60	0,12 %
5.3.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %
5.4			EQUIPAMENTO CORTINAS DE AR 150 CM		20							22.721,60	3,85 %
5.4.1	IPMSM 3688	Próprio	CORTINA DE AR 150 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	910,83	0,00	1.097,91	1.097,91	0,00	21.958,20	21.958,20	3,72 %
5.4.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 150 CM									44,80	0,01 %
5.4.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.4.3			MAÕ DE OBRA CORTINAS DE AR 150 CM									718,60	0,12 %
5.4.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %
5.5			EQUIPAMENTO CORTINAS DE AR 180 CM		20							23.297,00	3,95 %
5.5.1	IPMSM 3689	Próprio	CORTINA DE AR 180 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	934,70	0,00	1.126,68	1.126,68	0,00	22.533,60	22.533,60	3,82 %
5.5.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 180 CM									44,80	0,01 %
5.5.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.5.3			MÃO DE OBRA CORTINAS DE AR 180 CM									718,60	0,12 %
5.5.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %
5.6			EQUIPAMENTO CORTINA DE AR 200 CM		20							28.659,20	4,86 %
5.6.1	IPMSM 3690	Próprio	CORTINA DE AR 200 CM, COM CONTROLE, 220 VOLTS	unida de	1,00 x 20,00 = 20.0	1.157,12	0,00	1.394,79	1.394,79	0,00	27.895,80	27.895,80	4,73 %
5.6.2			MATERIAL CORTINAS DE AR 200 CM									44,80	0,01 %
5.6.2.1	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	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	44,80	44,80	0,01 %
5.6.3			MÃO DE OBRA CORTINAS DE AR 200 CM									718,60	0,12 %
5.6.3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 x 20,00 = 20.0	29,81	28,89	7,04	35,93	577,80	140,80	718,60	0,12 %

Totais -> 56.493,90 533.256,75 589.750,65

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

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

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico