



**Obra**  
**Instalação Elétrica para Climatização GEX e APS Caxias do Sul\_NÃO**  
**DESONERADO 2025**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2025 - Rio Grande**  
**do Sul**  
**ORSE - 12/2024 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 0,00%**

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	868,1040634		28,83		25.027,44		14,30%	25.027,44	14,30%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3.691,6546000		5,06		18.679,77		10,68%	43.707,21	24,98%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	741,6222873		22,76		16.879,32		9,65%	60.586,54	34,63%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	381,6400000		42,16		16.089,94		9,20%	76.676,48	43,82%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	884,0574000		12,07		10.670,57		6,10%	87.347,05	49,92%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.204,8546000		7,37		8.879,78		5,08%	96.226,83	55,00%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	232,9824000		29,83		6.949,86		3,97%	103.176,69	58,97%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	268,0470000		19,23		5.154,54		2,95%	108.331,24	61,92%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	249,0000000		18,41		4.584,09		2,62%	112.915,33	64,54%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	184,3189719		21,17		3.902,03		2,23%	116.817,36	66,77%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.863,8217770		1,82		3.392,16		1,94%	120.209,52	68,71%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.879,8217770		1,78		3.346,08		1,91%	123.555,60	70,62%
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 190 KA (TIPO AC)	Material	UN	16,0000000		194,58		3.113,28		1,78%	126.668,88	72,40%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.551,8127000		1,57		2.436,35		1,39%	129.105,23	73,79%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	89,0000000		27,17		2.418,13		1,38%	131.523,36	75,17%
P.19.000.04 U 0516	CPOS/CDH	Grampo 'C' de Ø 3/8" e balancim grande para perfilado, ref. BF-078+BF-081 Bandeirantes, RP 2033+RP 2034 Real Perfil ou equivalente	Material	CJ	203,0000000		11,70		2.375,10		1,36%	133.898,46	76,53%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.863,8217770		1,25		2.329,78		1,33%	136.228,23	77,86%
2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	71,0000000		32,65		2.318,15		1,32%	138.546,38	79,19%
MI031	Próprio	PLATAFORMA ARTICULADA ELÉTRICA (TESOURA), AUTOPROPELIDA, COM ALTURA APROXIMADA DE 10 m.	Aluguel	dia	7,0000000		328,12		2.296,84		1,31%	140.843,22	80,50%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	176,9580000		12,16		2.151,81		1,23%	142.995,03	81,73%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	342,5000000		6,21		2.126,93		1,22%	145.121,96	82,95%
9490	ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16" kg	Material	kg	9,6800000		218,75		2.117,50		1,21%	147.239,46	84,16%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,5724800		119,22		1.975,77		1,13%	149.215,23	85,28%

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm un	Material	un	4,0000000	462,50	1.850,00	1.850,00	1,06%	151.065,23	86,34%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,6665778	26,95	1.769,71	1.769,71	1,01%	152.834,94	87,35%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.551,8127000	1,07	1.660,44	1.660,44	0,95%	154.495,38	88,30%
00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	Material	M	73,9200000	22,13	1.635,85	1.635,85	0,93%	156.131,23	89,24%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1592592	29,38	1.532,44	1.532,44	0,88%	157.663,67	90,11%
8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. un	Material	un	2,0000000	568,26	1.136,52	1.136,52	0,65%	158.800,19	90,76%
4947	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A 3VF2213-OFQ41	Material	un	2,0000000	563,75	1.127,50	1.127,50	0,64%	159.927,69	91,41%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	231,0000000	4,80	1.108,80	1.108,80	0,63%	161.036,49	92,04%
00012015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	62,0000000	17,61	1.091,82	1.091,82	0,62%	162.128,31	92,67%
3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	231,0000000	3,93	907,83	907,83	0,52%	163.036,14	93,18%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	22,0000000	40,18	883,96	883,96	0,51%	163.920,10	93,69%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	70,0000000	9,72	680,40	680,40	0,39%	164.600,50	94,08%
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	79,0000000	7,36	581,44	581,44	0,33%	165.181,94	94,41%
9869	ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	164,0000000	3,43	562,52	562,52	0,32%	165.744,46	94,73%
12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	2,0000000	254,96	509,92	509,92	0,29%	166.254,38	95,02%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	386,0000000	1,31	505,66	505,66	0,29%	166.760,04	95,31%
8314	ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	10,0000000	45,67	456,70	456,70	0,26%	167.216,74	95,57%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	Material	M	51,8670000	7,77	403,01	403,01	0,23%	167.619,75	95,80%
8206	ORSE	BOX RETO 1" un	Material	un	48,0000000	7,50	360,00	360,00	0,21%	167.979,75	96,01%
3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	55,8000000	6,25	348,75	348,75	0,20%	168.328,50	96,21%
4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30 un	Material	un	40,0000000	8,43	337,20	337,20	0,19%	168.665,70	96,40%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6690918	22,76	333,87	333,87	0,19%	168.999,57	96,59%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	359,6250000	0,91	327,26	327,26	0,19%	169.326,82	96,78%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,4925302	1,73	312,25	312,25	0,18%	169.639,08	96,96%
3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	12,0000000	22,75	273,00	273,00	0,16%	169.912,08	97,11%
9496	ORSE	Chapa de acrilico m2	Material	m²	1,0000000	243,45	243,45	243,45	0,14%	170.155,53	97,25%
12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000	120,43	240,86	240,86	0,14%	170.396,39	97,39%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	14,0000000	15,12	211,68	211,68	0,12%	170.608,07	97,51%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	6,0000000	33,68	202,08	202,08	0,12%	170.810,15	97,63%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	49,6946000	4,02	199,77	199,77	0,11%	171.009,92	97,74%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	Material	M	6,6000000	29,08	191,93	191,93	0,11%	171.201,85	97,85%
9858	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	39,0000000	4,91	191,49	191,49	0,11%	171.393,34	97,96%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.879,8217770	0,10	187,98	187,98	0,11%	171.581,32	98,07%

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	37,0000000	4,98	184,26	184,26	0,11%	171.765,58	98,17%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	10,5600000	16,87	178,15	178,15	0,10%	171.943,73	98,28%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	90,0000000	1,97	177,30	177,30	0,10%	172.121,03	98,38%
6551	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	5,0000000	32,87	164,35	164,35	0,09%	172.285,38	98,47%
9602	ORSE	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição un	Material	un	4,0000000	37,50	150,00	150,00	0,09%	172.435,38	98,56%
4197	ORSE	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	Material	un	4,0000000	37,48	149,92	149,92	0,09%	172.585,30	98,64%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	8,0000000	18,25	146,00	146,00	0,08%	172.731,30	98,73%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	24,0000000	5,73	137,52	137,52	0,08%	172.868,82	98,80%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,4925302	0,76	137,17	137,17	0,08%	173.005,99	98,88%
4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	28,0000000	4,68	131,04	131,04	0,07%	173.137,03	98,96%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	57,0000000	2,28	129,96	129,96	0,07%	173.266,99	99,03%
1933	ORSE	Redução concêntrica 150 x 50 mm / 75 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	Material	un	3,0000000	40,32	120,96	120,96	0,07%	173.387,95	99,10%
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	204,0000000	0,56	114,24	114,24	0,07%	173.502,19	99,17%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,3033468	1,63	104,81	104,81	0,06%	173.607,00	99,23%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	41,0000000	2,36	96,76	96,76	0,06%	173.703,76	99,28%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3,0000000	32,10	96,30	96,30	0,06%	173.800,06	99,34%
6552	ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	31,25	93,75	93,75	0,05%	173.893,81	99,39%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,6480000	1,41	92,56	92,56	0,05%	173.986,38	99,44%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	30,0000000	3,02	90,60	90,60	0,05%	174.076,98	99,49%
00039341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	3,0000000	22,01	66,03	66,03	0,04%	174.143,01	99,53%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,3033468	0,97	62,37	62,37	0,04%	174.205,38	99,57%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	5,0850000	12,00	61,02	61,02	0,03%	174.266,40	99,60%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5782068	35,65	56,26	56,26	0,03%	174.322,67	99,64%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	35,0000000	1,52	53,20	53,20	0,03%	174.375,87	99,67%
8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	8,0000000	6,43	51,44	51,44	0,03%	174.427,31	99,70%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000	2,55	51,00	51,00	0,03%	174.478,31	99,72%
00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	24,95	49,90	49,90	0,03%	174.528,21	99,75%
2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	Material	un	4,0000000	10,62	42,48	42,48	0,02%	174.570,69	99,78%
00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	19,48	38,96	38,96	0,02%	174.609,65	99,80%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8,0000000	4,72	37,76	37,76	0,02%	174.647,41	99,82%
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	3,0000000	11,93	35,79	35,79	0,02%	174.683,20	99,84%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	17,27	34,54	34,54	0,02%	174.717,74	99,86%

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8,0000000	4,18	33,44	33,44	0,02%	174.751,18	99,88%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	7,0000000	4,00	28,00	28,00	0,02%	174.779,18	99,90%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	17,0000000	1,63	27,71	27,71	0,02%	174.806,89	99,91%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	65,6480000	0,38	24,95	24,95	0,01%	174.831,83	99,93%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	7,0000000	2,87	20,09	20,09	0,01%	174.851,92	99,94%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,93	19,93	19,93	0,01%	174.871,85	99,95%
4215	ORSE	Curva de inversão 90° 100x50mm	Material	un	1,0000000	19,62	19,62	19,62	0,01%	174.891,47	99,96%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	5,7560000	3,33	19,17	19,17	0,01%	174.910,64	99,97%
00000792	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	Material	UN	4,0000000	4,48	17,92	17,92	0,01%	174.928,56	99,98%
4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	17,37	17,37	17,37	0,01%	174.945,93	99,99%
13343	ORSE	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,93	16,93	16,93	0,01%	174.962,86	100,00%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000	0,96	15,36	15,36	0,01%	174.978,22	100,01%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	7,07	14,14	14,14	0,01%	174.992,36	100,02%
8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	13,31	13,31	13,31	0,01%	175.005,67	100,03%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	3,78	11,34	11,34	0,01%	175.017,01	100,03%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001597	14.998,75	2,40	2,40	0,00%	175.019,40	100,03%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5652000	1,11	1,74	1,74	0,00%	175.021,14	100,03%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,6000000	0,27	0,97	0,97	0,00%	175.022,11	100,04%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7728200	1,06	0,82	0,82	0,00%	175.022,93	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000	0,01	0,16	0,16	0,00%	175.023,09	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5652000	0,01	0,02	0,02	0,00%	175.023,11	100,04%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4.830,91
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2,40
Mão de Obra	R\$ 51.476,85
Material	R\$ 107.140,13
Serviços	R\$ 2.348,94
Taxas	R\$ 187,98
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 2.296,84
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,82
Outros	R\$ 6.738,24
<b>Total sem BDI</b>	<b>139.981,91</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>34.978,91</b>
<b>Total Geral</b>	<b>174.960,82</b>

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

---

Marisete Maria Bassanesi