Número: 537
CNPJ: 00394502003321
Obra: Reforma do Salão de SO e SG - atualização JUN2026 - NÃO DESONERADO
Orçamento: ATUALIZAÇÃO JUN/2026 - Reforma do Rancho SO/SG - NÃO DESONERADO
Cliente:
BDI Padrão: 26,240%
Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SINAPI: RN 7/2026
ORSE: SE 6/2026

Empresa: COMANDO DA MARINHA

Curva ABC de Insumos

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Preço s/ BDI Operativa	Preço s/ BDI Improdutiva	Total s/ BDI Operativa	Total s/ BDI Improdutiva	Total s/ BDI Geral	%	% Acumulada	Classe
1	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1861,142154		34,73		64.637,47		64.637,47	15,12%	15,12%	A
2	SEINFRA-CE	I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	Material	M2	420		120,58		50.643,60		50.643,60	11,85%	26,97%	A
3	SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4		9.666,20		38.664,80		38.664,80	9,05%	36,02%	A
4	SINAPI	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4		7.969,49		31.877,96		31.877,96	7,46%	43,47%	A
5	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1109,7978221152		16,21		17.989,82		17.989,82	4,21%	47,68%	A
6	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	693,8767636608		24,39		16.923,65		16.923,65	3,96%	51,64%	A
7	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,63836		135,80		15.296,29		15.296,29	3,58%	55,22%	B
8	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3055,7382608931		4,93		15.064,79		15.064,79	3,52%	58,74%	B
9	SEINFRA-CE	I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	280		53,58		15.002,40		15.002,40	3,51%	62,25%	B
10	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	519,5188314608		17,71		9.200,68		9.200,68	2,15%	64,41%	B
11	SEINFRA-CE	I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	Material	UN	138,408		63,28		8.758,46		8.758,46	2,05%	66,46%	B
12	Próprio	27	LUMINÁRIA PAINEL LED RETANGULAR 36W EMBUTIR 124CMX17CM	Material	UN	30		252,00		7.560,00		7.560,00	1,77%	68,22%	B
13	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1854,2		3,85		7.138,67		7.138,67	1,67%	69,89%	B
14	Próprio	35	Locação de caixa coletora de entulho 5 M3 (Natal-RN)	Aluguel	un	20		350,00		7.000,00		7.000,00	1,64%	71,53%	B
15	SEINFRA-CE	I0925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	Material	M	138,408		50,33		6.966,07		6.966,07	1,63%	73,16%	B
16	SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,8653		35,49		6.064,01		6.064,01	1,42%	74,58%	B
17	ORSE	1595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	Material	un	40		151,00		6.040,00		6.040,00	1,41%	75,99%	B
18	ORSE	9365	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160cm	Material	m	40		147,02		5.880,80		5.880,80	1,38%	77,37%	B
19	SEINFRA-CE	I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	Material	UN	2		2.788,15		5.576,30		5.576,30	1,30%	78,67%	B
20	SINAPI	12869	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	274,491478336		20,10		5.517,28		5.517,28	1,29%	79,97%	B
21	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	100		49,68		4.968,00		4.968,00	1,16%	81,13%	B
22	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3055,7382608931		1,55		4.736,39		4.736,39	1,11%	82,24%	C
23	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	4		1.065,64		4.262,56		4.262,56	1,00%	83,23%	C
24	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,19832		28,23		3.957,80		3.957,80	0,93%	84,16%	C
25	SISTEMA	1220	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR/SOBREPOR 30W QUADRADA, 4000K	Material	UN	16		203,89		3.262,24		3.262,24	0,76%	84,92%	C
26	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4		813,82		3.255,28		3.255,28	0,76%	85,68%	C
27	SINAPI	1020	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	248,68		13,04		3.242,79		3.242,79	0,76%	86,44%	C
28	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	92,5372528		32,78		3.033,37		3.033,37	0,71%	87,15%	C
29	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	2		1.159,26		2.318,52		2.318,52	0,54%	87,69%	C
30	SINAPI	993	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 1,5 MM2	Material	M	870,38		2,56		2.228,17		2.228,17	0,52%	88,22%	C
31	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2933,7382608931		0,73		2.141,63		2.141,63	0,50%	88,72%	C
32	SINAPI	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	120		17,57		2.108,40		2.108,40	0,49%	89,21%	C
33	ORSE	12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	10		210,01		2.100,10		2.100,10	0,49%	89,70%	C
34	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,16236		165,63		1.848,82		1.848,82	0,43%	90,13%	C
35	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	237		7,06		1.673,22		1.673,22	0,39%	90,53%	C
36	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1305,740866		1,17		1.527,72		1.527,72	0,36%	90,88%	C
37	ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	30		49,47		1.484,10		1.484,10	0,35%	91,23%	C
38	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1086,7585410931		1,31		1.423,65		1.423,65	0,33%	91,56%	C
39	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	150		9,26		1.389,00		1.389,00	0,32%	91,89%	C
40	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	23		57,48		1.322,04		1.322,04	0,31%	92,20%	C
41	ORSE	13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	20		63,60		1.272,00		1.272,00	0,30%	92,49%	C
42	SINAPI	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,5394		40,56		1.238,68		1.238,68	0,29%	92,78%	C
43	ORSE	3806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	200		5,90		1.180,00		1.180,00	0,28%	93,06%	C
44	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1305,740866		0,88		1.149,05		1.149,05	0,27%	93,33%	C
45	ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	55		20,45		1.124,92		1.124,92	0,26%	93,59%	C
46	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,132537768		20,36		1.041,06		1.041,06	0,24%	93,84%	C
47	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4		255,26		1.021,04		1.021,04	0,24%	94,07%	C
48	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100		10,04		1.004,00		1.004,00	0,23%	94,31%	C
49	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	50		19,32		966,00		966,00	0,23%	94,54%	C
50	SEINFRA-CE	I2153	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A	Material	UN	6		152,01		912,06		912,06	0,21%	94,75%	C
51	ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	57		15,59		888,53		888,53	0,21%	94,96%	C
52	SINAPI	1022	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 2,5 MM2	Material	M	248,68		3,57		887,79		887,79	0,21%	95,16%	C
53	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	200		4,41		882,00		882,00	0,21%	95,37%	C
54	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6		130,81		784,86		784,86	0,18%	95,55%	C
55	SEINFRA-CE	I2070	TELHADISTA	Mão de Obra	H	29,2		26,86		784,31		784,31	0,18%	95,74%	C
56	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	120		6,26		751,20		751,20	0,18%	95,91%	C
57	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M2	17,559		42,32		743,10		743,10	0,17%	96,09%	C
58	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4		179,69		718,76		718,76	0,17%	96,26%	C
59	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40		17,71		708,40		708,40	0,17%	96,42%	C
60	SINAPI	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	5		137,16		685,80		685,80	0,16%	96,58%	C
61	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1086,7585410931		0,62		673,79		673,79	0,16%	96,74%	C
62	ORSE	1596	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	Material	un	80		7,85		628,00		628,00	0,15%	96,89%	C
63	SEINFRA-CE	I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	29,2		21,10		616,12		616,12	0,14%	97,03%	C
64	ORSE	13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	8		71,47		571,76		571,76	0,13%	97,16%	C
65	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6959120758		17,71		525,91		525,91	0,12%	97,29%	C
66	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,819		14,07		518,04		518,04	0,12%	97,41%	C
67	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	8		61,24		489,92		489,92	0,11%	97,52%	C
68	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4		120,67		482,68		482,68	0,11%	97,64%	C
69	SINAPI	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	15		31,47		472,05		472,05	0,11%	97,75%	C
70	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1854,2		0,25		463,55		463,55	0,11%	97,86%	C
71	SINAPI	41480	CONJUNTO DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	Material	UN	6		75,24		451,44		451,44	0,11%	97,96%	C
72	SINAPI	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	6,07		73,27		444,75		444,75	0,10%	98,06%	C
73	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	320		1,35		432,00		432,00	0,10%	98,17%	C
74	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	1		432,00		432,00		432,00	0,10%	98,27%	C
75	ORSE	13663	Lâmpada fluorescente eletronica Pl. 11W / 127v (compacta integrada)	Material	un	40		10,18		407,20		407,20	0,10%	98,36%	C
76	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	311,6294938		1,23		383,30		383,30	0,09%	98,45%	C
77	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	3		126,02		378,06		378,06	0,09%	98,54%	C
78	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38		9,03		343,14		343,14	0,08%	98,62%	C
79	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3055,7382608931		0,11		336,13		336,13	0,08%	98,70%	C
80	SINAPI	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	22		15,12		332,64		332,64	0,08%	98,78%	C
81	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,58688773		20,55		320,31		320,31	0,07%	98,85%	C
82	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	35		8,18		286,30		286,30	0,07%	98,92%	C
83	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	10,4021918208		21,46		223,23		223,23	0,05%	98,97%	C
84	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	30,34		7,04		213,59		213,59	0,05%	99,02%	C
85	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12		17,23		206,76		206,76	0,05%	99,07%	C
86	ORSE	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa 52	Material	un	10		20,19		201,90		201,90	0,05%	99,12%	C
87	SINAPI	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	8		20,92		167,36		167,36	0,04%	99,16%	C
88	ORSE	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	60		2,70		162,00		162,00	0,04%	99,19%	C
89	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	61		2,63		160,43		160,43	0,04%	99,23%	C
90	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	11,4016		14,00		159,62		159,62	0,04%	99,27%	C
91	ORSE	9703	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	Material	un	4		38,20		152,80		152,80	0,04%	99,30%	C
92	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	50		2,95		147,50		147,50	0,03%	99,34%	C
93	SINAPI	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	50		2,90		145,00		145,00	0,03%	99,37%	C
94	SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200		0,63		126,00		126,00	0,03%	99,40%	C
95	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30		4,14		124,20		124,20	0,03%	99,43%	C
96	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	320		0,35		112,00		112,00	0,03%	99,46%	C
97	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	4,38		24,60		107,75		107,75	0,03%	99,48%	C
98	SINAPI	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	200		0,53		106,00		106,00	0,02%	99,51%	C
99	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,504		205,00		103,32		103,32	0,02%	99,53%	C
100	ORSE	6981	Prego (2 X 10) 18 x 21	Material	kg	4		25,75		103,00		103,00	0,02%	99,56%	C
101	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento	UN	0,113696		862,84		98,10		98,10	0,02%	99,58%	C
102	ORSE	3631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	60		1,60		96,00		96,00	0,02%	99,60%	C
103	SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	4		23,91		95,64		95,64	0,02%	99,62%	C
104	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	122		0,78		95,16		95,16	0,02%	99,65%	C
105	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	4		23,70		94,80		94,80	0,02%	99,67%	C
106	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	311,6294938		0,29		90,37		90,37	0,02%	99,69%	C
107	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	61		1,36		82,96		82,96	0,02%	99,71%	C

108	SINAPI	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	6	13,53	81,18	81,18	0,02%	99,73%	C
109	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13	6,20	80,60	80,60	0,02%	99,75%	C
110	SEINFRA-CE	I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3	26,85	80,55	80,55	0,02%	99,77%	C
111	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4	19,48	77,92	77,92	0,02%	99,78%	C
112	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4	18,28	73,12	73,12	0,02%	99,80%	C
113	ORSE	11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	Material	un	6	11,00	66,00	66,00	0,02%	99,82%	C
114	SEINFRA-CE	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3	21,10	63,30	63,30	0,01%	99,83%	C
115	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,03462	20,05	60,84	60,84	0,01%	99,85%	C
116	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	30	2,02	60,60	60,60	0,01%	99,86%	C
117	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	11,4016	5,00	57,01	57,01	0,01%	99,87%	C
118	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	34	1,56	53,04	53,04	0,01%	99,89%	C
119	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30	1,65	49,50	49,50	0,01%	99,90%	C
120	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,04	24,00	48,96	48,96	0,01%	99,91%	C
121	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	23	1,86	42,78	42,78	0,01%	99,92%	C
122	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	8,9607	4,50	40,32	40,32	0,01%	99,93%	C
123	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	40,06419	0,86	34,46	34,46	0,01%	99,94%	C
124	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,168	198,81	33,40	33,40	0,01%	99,94%	C
125	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	25	1,20	30,00	30,00	0,01%	99,95%	C
126	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0014246	23,63	23,66	23,66	0,01%	99,96%	C
127	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,60936	0,78	20,76	20,76	0,00%	99,96%	C
128	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,1562454	130,00	20,31	20,31	0,00%	99,97%	C
129	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,2	15,00	18,00	18,00	0,00%	99,97%	C
130	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,1092693	154,01	16,83	16,83	0,00%	99,97%	C
131	SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200	0,07	14,00	14,00	0,00%	99,98%	C
132	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0448	300,00	13,44	13,44	0,00%	99,98%	C
133	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,5	7,99	11,99	11,99	0,00%	99,98%	C
134	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,5	3,44	8,60	8,60	0,00%	99,99%	C
135	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2	3,73	7,46	7,46	0,00%	99,99%	C
136	ORSE	12893/SINAI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0841	76,67	6,45	6,45	0,00%	99,99%	C
137	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,504	12,54	6,32	6,32	0,00%	99,99%	C
138	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0014953758	3.666,91	5,48	5,48	0,00%	99,99%	C
139	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,225	24,13	5,43	5,43	0,00%	99,99%	C
140	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	3,99976104	1,01	4,04	4,04	0,00%	99,99%	C
141	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3	1,25	3,75	3,75	0,00%	99,99%	C
142	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2016	18,54	3,74	3,74	0,00%	99,99%	C
143	ORSE	8214	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	30	0,10	3,00	3,00	0,00%	100,00%	C
144	ORSE	12892/SINAI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2576	11,28	2,91	2,91	0,00%	100,00%	C
145	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,504	4,95	2,49	2,49	0,00%	100,00%	C
146	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	122	0,02	2,44	2,44	0,00%	100,00%	C
147	ORSE	2711/SINAP	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0114	175,45	2,00	2,00	0,00%	100,00%	C
148	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3	0,66	1,98	1,98	0,00%	100,00%	C
149	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,011	156,60	1,72	1,72	0,00%	100,00%	C
150	ORSE	12895/SINAI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0672	14,00	0,94	0,94	0,00%	100,00%	C
151	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,60936	0,03	0,80	0,80	0,00%	100,00%	C
152	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0896	6,00	0,54	0,54	0,00%	100,00%	C
153	ORSE	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,011	47,69	0,52	0,52	0,00%	100,00%	C
154	ORSE	12894/SINAI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0224	20,85	0,47	0,47	0,00%	100,00%	C
155	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0114	36,90	0,42	0,42	0,00%	100,00%	C
156	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0171	18,58	0,32	0,32	0,00%	100,00%	C
157	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,011	26,90	0,30	0,30	0,00%	100,00%	C
158	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0055	44,00	0,24	0,24	0,00%	100,00%	C
159	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0057	39,50	0,23	0,23	0,00%	100,00%	C
160	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000095832	1.258,62	0,12	0,12	0,00%	100,00%	C

Total dos insumo **427.440,28**

Assinatura Digital Institucional
Lays M. Silva
105.***.***-22
03/09/2026 10:52:10 -03 CPF