



Obra
REFORMA VAGOS DE TREM GARE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 04/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
22,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
00034745	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	Material	m²	180,0000000		263,12		47,361,60		47,361,60		47,361,60	7,05%	47,361,60	7,05%
000516	SBC	PISO VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2mmx2m	Material	m²	180,0000000		262,01		47,161,80		47,161,80		47,161,80	7,02%	94,523,40	14,07%
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	3.234,0000000		11,82		38,225,88		38,225,88		38,225,88	5,69%	132,749,28	19,75%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.464,4656000		25,34		37,109,56		37,109,56		37,109,56	5,52%	169,858,84	25,28%
5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	2.527,7820000		12,85		32,482,00		32,482,00		32,482,00	4,83%	202,340,84	30,11%
00011134	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	Material	m²	240,0000000		130,60		31,344,00		31,344,00		31,344,00	4,66%	233,684,84	34,77%
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	56,8400000		537,05		30,525,92		30,525,92		30,525,92	4,54%	264,210,76	39,32%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.169,5385000		23,47		27,449,07		27,449,07		27,449,07	4,08%	291,659,83	43,40%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.372,7228000		19,92		27,344,64		27,344,64		27,344,64	4,07%	319,004,47	47,47%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.016,9900000		23,85		24,255,21		24,255,21		24,255,21	3,61%	343,259,68	51,08%
00003286	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	249,0000000		96,54		24,038,46		24,038,46		24,038,46	3,58%	367,298,14	54,66%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	689,0304000		33,44		23,041,18		23,041,18		23,041,18	3,43%	390,339,31	58,08%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	686,3744000		25,34		17,392,73		17,392,73		17,392,73	2,59%	407,732,04	60,67%
00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	142,0000000		110,51		15,692,42		15,692,42		15,692,42	2,34%	423,424,46	63,01%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	730,5338000		21,44		15,662,64		15,662,64		15,662,64	2,33%	439,087,11	65,34%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.580,0000000		1,71		12,961,80		12,961,80		12,961,80	1,93%	452,048,91	67,27%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.580,0000000		1,64		12,431,20		12,431,20		12,431,20	1,85%	464,480,11	69,12%
00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	223,0000000		47,56		10,605,88		10,605,88		10,605,88	1,58%	475,085,99	70,70%
00034667	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	Material	m²	276,0000000		36,50		10,074,00		10,074,00		10,074,00	1,50%	485,159,99	72,19%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	146,6472000		67,46		9,892,82		9,892,82		9,892,82	1,47%	495,052,81	73,67%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.580,0000000		1,23		9,323,40		9,323,40		9,323,40	1,39%	504,376,21	75,05%
00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	9,0000000		974,89		8,774,01		8,774,01		8,774,01	1,31%	513,150,22	76,36%
00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	650,0000000		12,99		8,443,50		8,443,50		8,443,50	1,26%	521,593,72	77,62%
00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	Material	m²	25,0000000		320,46		8,011,50		8,011,50		8,011,50	1,19%	529,605,22	78,81%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	222,9216000		32,06		7,146,87		7,146,87		7,146,87	1,06%	536,752,08	79,87%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,2496000		21,44		6,951,91		6,951,91		6,951,91	1,03%	543,703,99	80,91%
G0358	SEINFRA	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010COM RESINA ALQUIDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO -VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	Material	L	114,8000000		56,51		6,487,35		6,487,35		6,487,35	0,97%	550,191,34	81,87%
4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNEN ou Diluente NR.951 ou similar	Material	L	144,0000000		42,94		6,183,36		6,183,36		6,183,36	0,92%	556,374,70	82,79%
I8428	SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	Material	L	150,0000000		40,65		6,097,50		6,097,50		6,097,50	0,91%	562,472,20	83,70%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	125,2000000		47,62		5,962,02		5,962,02		5,962,02	0,89%	568,434,23	84,59%
00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	288,0000000		19,85		5,716,80		5,716,80		5,716,80	0,85%	574,151,03	85,44%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.060,0000000		2,41		4,964,60		4,964,60		4,964,60	0,74%	579,115,63	86,18%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	94,2000000		51,36		4,838,11		4,838,11		4,838,11	0,72%	583,953,74	86,90%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	222,9216000		21,44		4,779,44		4,779,44		4,779,44	0,71%	588,733,18	87,61%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.060,0000000		2,11		4,346,60		4,346,60		4,346,60	0,65%	593,079,78	88,25%

00039498	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0000000	2,005,29	4,010,58	4,010,58	0,60%	597,090.36	88,85%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,190,0000000	1,75	3,832,50	3,832,50	0,57%	600,922.86	89,42%
00006111/SI/00000001	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	227,3600000	16,70	3,796,91	3,796,91	0,56%	604,719.77	89,99%
	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	28,0000000	116,22	3,254,16	3,254,16	0,48%	607,973.93	90,47%
1670	ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	Material	un	200,0000000	16,04	3,208,00	3,208,00	0,48%	611,181.93	90,95%
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	24,0000000	106,01	2,544,24	2,544,24	0,38%	613,726.17	91,33%
00004750/SI/00021001	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	113,6800000	22,28	2,532,79	2,532,79	0,38%	616,258.96	91,70%
	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	Material	M	96,0000000	25,57	2,454,72	2,454,72	0,37%	618,713.68	92,07%
00001214/SI/00038770	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	113,6800000	21,22	2,412,29	2,412,29	0,36%	621,125.97	92,43%
	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	24,0000000	98,37	2,360,88	2,360,88	0,35%	623,486.85	92,78%
2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg	90,0000000	25,98	2,338,20	2,338,20	0,35%	625,825.05	93,13%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	380,0000000	5,89	2,238,20	2,238,20	0,33%	628,063.25	93,46%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,340,0000000	1,62	2,170,80	2,170,80	0,32%	630,234.05	93,78%
00002729	SINAPI	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	40,0000000	52,83	2,113,20	2,113,20	0,31%	632,347.25	94,10%
00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	36,0000000	58,13	2,092,68	2,092,68	0,31%	634,439.93	94,41%
1151	ORSE	Janela de madeira almofadada com escama e sem postigo	Material	m²	4,0000000	490,33	1,961,32	1,961,32	0,29%	636,401.25	94,70%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	335,0000000	5,75	1,926,25	1,926,25	0,29%	638,327.50	94,99%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	680,0000000	2,19	1,489,20	1,489,20	0,22%	639,816.70	95,21%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,190,0000000	0,59	1,292,10	1,292,10	0,19%	641,108.80	95,40%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	17,0000000	71,35	1,212,95	1,212,95	0,18%	642,321.75	95,58%
10606	ORSE	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	Material	kg	30,0000000	40,43	1,212,90	1,212,90	0,18%	643,534.65	95,76%
00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	174,0000000	6,95	1,209,30	1,209,30	0,18%	644,743.95	95,94%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	800,0000000	1,51	1,208,00	1,208,00	0,18%	645,951.95	96,12%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	17,5000000	68,51	1,198,93	1,198,93	0,18%	647,150.87	96,30%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	512,36	1,024,72	1,024,72	0,15%	648,175.59	96,45%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	680,0000000	1,50	1,020,00	1,020,00	0,15%	649,195.59	96,60%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	340,0000000	2,93	996,20	996,20	0,15%	650,191.79	96,75%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,340,0000000	0,74	991,60	991,60	0,15%	651,183.39	96,90%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,5039500	27,12	989,99	989,99	0,15%	652,173.38	97,05%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,6796000	21,44	872,17	872,17	0,13%	653,045.55	97,18%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000	428,36	856,72	856,72	0,13%	653,902.27	97,30%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	800,0000000	1,00	800,00	800,00	0,12%	654,702.27	97,42%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	46,2904960	17,13	792,96	792,96	0,12%	655,495.23	97,54%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,5039500	21,44	782,64	782,64	0,12%	656,277.87	97,66%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	170,0000000	4,51	766,70	766,70	0,11%	657,044.57	97,77%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	30,0000000	25,46	763,80	763,80	0,11%	657,808.37	97,88%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	18,7572000	40,26	755,16	755,16	0,11%	658,563.54	98,00%
939	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg	Material	un	3,0000000	241,29	723,87	723,87	0,11%	659,287.41	98,11%
00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	4,0000000	172,09	688,36	688,36	0,10%	659,975.77	98,21%
2038	ORSE	Solvente para tinta esmalte sintético	Material	l	22,0000000	31,07	683,54	683,54	0,10%	660,659.31	98,31%

00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	160,0000000	4,11	657,60	657,60	0,10%	661,316.91	98,41%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	110,0000000	5,91	650,10	650,10	0,10%	661,967.01	98,50%
002891	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" x 75mm	Material	UN	600,0000000	1,01	606,00	606,00	0,09%	662,573.01	98,59%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000	201,19	603,57	603,57	0,09%	663,176.58	98,68%
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	18,0000000	30,29	545,22	545,22	0,08%	663,721.80	98,76%
00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	30,0000000	16,62	498,60	498,60	0,07%	664,220.40	98,84%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,0000000	1,05	462,00	462,00	0,07%	664,682.40	98,91%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	10,0000000	44,42	444,20	444,20	0,07%	665,126.60	98,97%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,0462400	214,18	438,26	438,26	0,07%	665,564.86	99,04%
00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	4,0000000	109,11	436,44	436,44	0,06%	666,001.30	99,10%
00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	26,0000000	14,06	365,56	365,56	0,05%	666,366.86	99,16%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,580,0000000	0,04	303,20	303,20	0,05%	666,670.06	99,20%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	13,0000000	21,85	284,05	284,05	0,04%	666,954.11	99,25%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	46,2904960	6,11	282,83	282,83	0,04%	667,236.95	99,29%
G0039	SEINFRA	ARGÔNIO	Material	m³	5,0000000	50,36	251,80	251,80	0,04%	667,488.75	99,33%
00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	122,25	244,50	244,50	0,04%	667,733.25	99,36%
00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	8,0000000	30,46	243,68	243,68	0,04%	667,976.93	99,40%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	12,0000000	18,41	220,92	220,92	0,03%	668,197.85	99,43%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	13,0000000	16,91	219,83	219,83	0,03%	668,417.68	99,46%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	36,2639200	5,50	199,45	199,45	0,03%	668,617.13	99,49%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	600,0000000	0,33	198,00	198,00	0,03%	668,815.13	99,52%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	94,06	188,12	188,12	0,03%	669,003.25	99,55%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,0000000	16,59	182,49	182,49	0,03%	669,185.74	99,58%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KGM	Material	M	15,2400000	11,84	180,44	180,44	0,03%	669,366.18	99,60%
00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	22,0000000	7,88	173,36	173,36	0,03%	669,539.54	99,63%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,6820800	232,96	158,90	158,90	0,02%	669,698.44	99,65%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	6,0000000	25,54	153,24	153,24	0,02%	669,851.68	99,68%
12721	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	6,0000000	24,47	146,82	146,82	0,02%	669,998.50	99,70%
11442	ORSE	Pincel 1"	Material	un	32,0000000	4,43	141,76	141,76	0,02%	670,140.26	99,72%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	19,0000000	7,14	135,66	135,66	0,02%	670,275.92	99,74%
11625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	4,0000000	31,01	124,04	124,04	0,02%	670,399.96	99,76%
00001379/SI 00043494	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	113,6800000	0,97	110,27	110,27	0,02%	670,510.23	99,78%
13655	ORSE	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	70,0000000	1,46	102,20	102,20	0,02%	670,612.43	99,79%
00037457	SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	Material	un	6,0000000	15,97	95,82	95,82	0,01%	670,708.25	99,80%
00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	20,0000000	4,43	88,60	88,60	0,01%	670,796.85	99,82%
00002433	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	7,0000000	12,45	87,15	87,15	0,01%	670,884.00	99,83%
00000370/SI 00034653	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,6025040	134,62	81,11	81,11	0,01%	670,965.11	99,84%
13660	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8,0000000	9,80	78,40	78,40	0,01%	671,043.51	99,85%
00043460	SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	6,0000000	12,77	76,62	76,62	0,01%	671,120.13	99,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	70,0000000	1,04	72,80	72,80	0,01%	671,192.93	99,88%

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

00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,0000000	17,68	70,72	70,72	0,01%	671,263.65	99,89%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1818880	367,17	66,78	66,78	0,01%	671,330.43	99,90%
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	2,0000000	32,17	64,34	64,34	0,01%	671,394.77	99,91%
	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	2,8420000	20,85	59,26	59,26	0,01%	671,454.02	99,92%
00005075/SI 00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	26,57	53,14	53,14	0,01%	671,507.16	99,92%
00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	2,0000000	26,54	53,08	53,08	0,01%	671,560.24	99,93%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	22,0000000	2,00	44,00	44,00	0,01%	671,604.24	99,94%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4,0000000	9,46	37,84	37,84	0,01%	671,642.08	99,94%
6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	Material	un	50,0000000	0,67	33,50	33,50	0,00%	671,675.58	99,95%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,0462400	15,34	31,39	31,39	0,00%	671,706.97	99,95%
1337	ORSE	Lixa média p/ madeira	Material	fl	28,0000000	1,10	30,80	30,80	0,00%	671,737.77	99,96%
4976	ORSE	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	Material	un	50,0000000	0,61	30,50	30,50	0,00%	671,768.27	99,96%
	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,3524080	79,30	27,95	27,95	0,00%	671,796.22	99,97%
00012893/SI 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,8184960	22,03	18,03	18,03	0,00%	671,814.25	99,97%
	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	1,0458560	14,87	15,55	15,55	0,00%	671,829.80	99,97%
00012892/SI 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,0462400	5,99	12,26	12,26	0,00%	671,842.06	99,97%
	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0454720	231,92	10,55	10,55	0,00%	671,852.61	99,97%
00002711/SI 11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0113680	633,98	7,21	7,21	0,00%	671,859.81	99,98%
	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0113680	401,19	4,56	4,56	0,00%	671,864.37	99,98%
	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,2728320	16,52	4,51	4,51	0,00%	671,868.88	99,98%
00012895/SI 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,0000000	0,01	4,40	4,40	0,00%	671,873.28	99,98%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0113680	301,07	3,42	3,42	0,00%	671,876.70	99,98%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,3524080	7,77	2,74	2,74	0,00%	671,879.44	99,98%
10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0454720	45,16	2,05	2,05	0,00%	671,881.50	99,98%
	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0909440	21,47	1,95	1,95	0,00%	671,883.45	99,98%
00012894/SI 4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0682080	22,74	1,55	1,55	0,00%	671,885.00	99,98%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0227360	59,90	1,36	1,36	0,00%	671,886.36	99,98%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0227360	49,93	1,14	1,14	0,00%	671,887.50	99,98%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0795760	14,19	1,13	1,13	0,00%	671,888.63	99,98%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0454720	23,00	1,05	1,05	0,00%	671,889.67	99,98%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0454720	22,94	1,04	1,04	0,00%	671,890.71	99,98%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0795760	12,50	0,99	0,99	0,00%	671,891.71	99,98%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0227360	38,55	0,88	0,88	0,00%	671,892.59	99,98%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0568400	13,21	0,75	0,75	0,00%	671,893.34	99,98%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0227360	32,91	0,75	0,75	0,00%	671,894.08	99,98%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0227360	18,84	0,43	0,43	0,00%	671,894.51	99,98%
10578	ORSE	Fôrão grande	Material	un	0,0227360	18,54	0,42	0,42	0,00%	671,894.93	99,98%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0113680	36,59	0,42	0,42	0,00%	671,895.35	99,98%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0113680	34,26	0,39	0,39	0,00%	671,895.74	99,98%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0227360	16,54	0,38	0,38	0,00%	671,896.12	99,98%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0113680	31,76	0,36	0,36	0,00%	671,896.48	99,98%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 10,63
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 202.520,04
Material	R\$ 468.984,80
Serviços	R\$ 381,01
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00



Documento assinado digitalmente
SIDNEI DA SILVA REIS
Data: 22/04/2024 16:43:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

549,150.58
122,871.10
672,021.68

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico



Documento assinado digitalmente
ROSE CARNEIRO CARABAJAL
Data: 24/04/2024 12:28:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Obra
REFORMA VAGÕES DE TREM GARE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 04/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11575	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	56,84	918,50	52.207,54	7,77	7,77
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.440,0	34,94	50.313,60	7,49	15,26
00034745	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	Material	m²	180,0	263,12	47.361,60	7,05	22,30
005616	SBC	PISO VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2mmx2m	Material	m²	180,0	262,01	47.161,80	7,02	29,32
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	3.234,0	11,82	38.225,88	5,69	35,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.340,0	27,41	36.729,40	5,47	40,47
88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.150,0	30,85	35.477,50	5,28	45,75
5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	2.527,782	12,85	32.481,99	4,83	50,59
00011134	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	Material	m²	240,0	130,60	31.344,00	4,66	55,25
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000,0	31,24	31.240,00	4,65	59,90
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	680,0	42,22	28.709,60	4,27	64,17
00003286	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	249,0	96,54	24.038,46	3,58	67,75
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	620,0	30,96	19.195,20	2,86	70,61
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0	32,83	15.758,40	2,34	72,95
00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	142,0	110,51	15.692,42	2,34	75,29
00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	223,0	47,56	10.605,88	1,58	76,86
00034667	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	276,0	36,50	10.074,00	1,50	78,36
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	320,0	28,88	9.241,60	1,38	79,74
00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACARAMENTO)	Material	m²	9,0	974,89	8.774,01	1,31	81,04
00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	650,0	12,99	8.443,50	1,26	82,30

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

88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	38,18	8.399,60	1,25	83,55
00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	Material	m²	25,0	320,46	8.011,50	1,19	84,74
G0358	SEINFRA	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010COM RESINA ALQUIDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO -VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	Material	L	114,8	56,51	6.487,34	0,97	85,71
4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	Material	l	144,0	42,94	6.183,36	0,92	86,63
18428	SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	Material	L	150,0	40,65	6.097,50	0,91	87,54
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	27,42	6.032,40	0,90	88,43
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	125,2	47,62	5.962,02	0,89	89,32
00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	288,0	19,85	5.716,80	0,85	90,17
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,0	25,34	5.068,00	0,75	90,92
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	94,2	51,36	4.838,11	0,72	91,64
00039498	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0	2.005,29	4.010,58	0,60	92,24
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	28,0	116,22	3.254,16	0,48	92,73
1670	ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	Material	un	200,0	16,04	3.208,00	0,48	93,20
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	24,0	106,01	2.544,24	0,38	93,58
00021001	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	Material	M	96,0	25,57	2.454,72	0,37	93,95
00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	24,0	98,37	2.360,88	0,35	94,30
2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg	90,0	25,98	2.338,20	0,35	94,65
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	380,0	5,89	2.238,20	0,33	94,98
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,0	21,44	2.144,00	0,32	95,30
00002729	SINAPI	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	40,0	52,83	2.113,20	0,31	95,61
00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	36,0	58,13	2.092,68	0,31	95,92
1151	ORSE	Janela de madeira almofadada com escama e sem postigo	Material	m²	4,0	490,33	1.961,32	0,29	96,22
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	335,0	5,75	1.926,25	0,29	96,50

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

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0	35,43	1.240,05	0,18	96,69
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	17,0	71,35	1.212,95	0,18	96,87
10606	ORSE	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico ou borracha)	Material	kg	30,0	40,43	1.212,90	0,18	97,05
00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	174,0	6,95	1.209,30	0,18	97,23
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	17,5	68,51	1.198,92	0,18	97,41
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	28,78	1.151,20	0,17	97,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0	29,50	1.032,50	0,15	97,73
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0	512,36	1.024,72	0,15	97,88
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	340,0	2,93	996,20	0,15	98,03
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0	428,36	856,72	0,13	98,16
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	170,0	4,51	766,70	0,11	98,27
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	30,0	25,46	763,80	0,11	98,39
939	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg	Material	un	3,0	241,29	723,87	0,11	98,50
00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	4,0	172,09	688,36	0,10	98,60
2038	ORSE	Solvente para tinta esmalte sintético	Material	I	22,0	31,07	683,54	0,10	98,70
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	160,0	4,11	657,60	0,10	98,80
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	110,0	5,91	650,10	0,10	98,89
002891	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" x 75mm	Material	UN	600,0	1,01	606,00	0,09	98,98
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0	201,19	603,57	0,09	99,07
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	18,0	30,29	545,22	0,08	99,16
00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	30,0	16,62	498,60	0,07	99,23
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	10,0	44,42	444,20	0,07	99,30


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

00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	4,0	109,11	436,44	0,06	99,36
00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	26,0	14,06	365,56	0,05	99,41
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	13,0	21,85	284,05	0,04	99,46
G0039	SEINFRA	ARGÔNIO	Material	m³	5,0	50,36	251,80	0,04	99,49
00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0	122,25	244,50	0,04	99,53
00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	8,0	30,46	243,68	0,04	99,57
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	12,0	18,41	220,92	0,03	99,60
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	13,0	16,91	219,83	0,03	99,63
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	600,0	0,33	198,00	0,03	99,66
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0	94,06	188,12	0,03	99,69
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,0	16,59	182,49	0,03	99,72
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	15,24	11,84	180,44	0,03	99,74
00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	22,0	7,88	173,36	0,03	99,77
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	6,0	25,54	153,24	0,02	99,79
12721	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	6,0	24,47	146,82	0,02	99,81
11442	ORSE	Pinzel 1"	Material	un	32,0	4,43	141,76	0,02	99,84
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	19,0	7,14	135,66	0,02	99,86
11625	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	Material	M	4,0	31,01	124,04	0,02	99,87
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	6,0	15,97	95,82	0,01	99,89
00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	20,0	4,43	88,60	0,01	99,90
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	7,0	12,45	87,15	0,01	99,91
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8,0	9,80	78,40	0,01	99,93
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	6,0	12,77	76,62	0,01	99,94
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,0	17,68	70,72	0,01	99,95


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

00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	2,0	32,17	64,34	0,01	99,96
00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	2,0	26,57	53,14	0,01	99,97
00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	2,0	26,54	53,08	0,01	99,97
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	22,0	2,00	44,00	0,01	99,98
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4,0	9,46	37,84	0,01	99,99
6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	Material	un	50,0	0,67	33,50	0,00	99,99
1337	ORSE	Lixa média p/ madeira	Material	fl	28,0	1,10	30,80	0,00	100,00
4976	ORSE	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	Material	un	50,0	0,61	30,50	0,00	100,00

Total sem BDI 549,150.58
Total do BDI 122,871.10
Total Geral 672,021.68

Documento assinado digitalmente
 SIDNEI DA SILVA REIS
Data: 22/04/2024 16:43:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico

Documento assinado digitalmente
 ROSE CARNEIRO CARABAJAL
Data: 24/04/2024 12:28:40-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>