

<b>OBRA:</b>	<b>SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DO IFRN MACAU</b>			<b>DATA:</b> 17/07/23	
<b>BANCOS:</b>	<b>SINAPI - 05/2023-RN    SBC - 07/2023-RN    ORSE - 04/2023-SE    SEINFRA - 027-CE SETOP - 01/2023-MG    FDE - 04/2023-SP    AGESUL - 01/2023-MS    EMBASA - 01/2023-BA CAERN - 11/2022-RN</b>	<b>BDI:</b> 22,47%		<b>ENCARGO S SOCIAIS:</b>	<b>Não Desonerado: Horista: 115,33% Mensalista: 70,95%</b>

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.362,000000		64,22		100.311,64		100.311,64	12,80%	100.311,64	12,80%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	696,1300000		100,09		69.675,65		69.675,65	8,89%	169.987,29	21,69%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.200,000000		45,08		56.800,80		56.800,80	7,25%	226.788,09	28,93%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.633,212030		23,71		43.988,52		43.988,52	5,61%	270.776,61	34,54%
12685	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 m	Material	m	1.630,000000		18,57		34.094,52		34.094,52	4,35%	304.871,13	38,89%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0837500		5.921,80		30.104,95		30.104,95	3,84%	334.976,08	42,74%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.403,001033		18,12		25.473,13		25.473,13	3,25%	360.449,21	45,98%
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	38,0000000		591,41		22.473,58		22.473,58	2,87%	382.922,79	48,85%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.013,362000		16,03		16.247,72		16.247,72	2,07%	399.170,51	50,92%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	8,0000000		1.848,59		14.788,72		14.788,72	1,89%	413.959,23	52,81%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.548,1079152		3,02		13.735,29		13.735,29	1,75%	427.694,52	54,56%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	670,5138350		19,99		13.403,57		13.403,57	1,71%	441.098,09	56,27%
18642	SEINFRA	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	Material	CJ	8,0000000		1.577,73		12.621,84		12.621,84	1,61%	453.719,93	57,88%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.476,2400000		2,71		12.130,61		12.130,61	1,55%	465.850,54	59,43%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	150,0000000		77,82		11.673,00		11.673,00	1,49%	477.523,54	60,92%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	19,0000000		492,51		9.357,69		9.357,69	1,19%	486.881,23	62,11%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	60,9294000		153,13		9.330,12		9.330,12	1,19%	496.211,35	63,30%
3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h un	Material	un	1,0000000		9.221,48		9.221,48		9.221,48	1,18%	505.432,83	64,48%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	19,0000000		482,48		9.167,12		9.167,12	1,17%	514.599,95	65,65%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	404,0500000		20,99		8.481,01		8.481,01	1,08%	523.080,96	66,73%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	100,0000000		81,56		8.156,00		8.156,00	1,04%	531.236,96	67,77%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	19,0000000		424,28		8.061,32		8.061,32	1,03%	539.298,28	68,80%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	60,0000000		115,58		6.934,80		6.934,80	0,88%	546.233,08	69,69%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	19,0000000		361,28		6.864,32		6.864,32	0,88%	553.097,40	70,56%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.863,8262352		1,39		6.760,72		6.760,72	0,86%	559.858,12	71,42%
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	10,0000000		662,12		6.621,20		6.621,20	0,84%	566.479,32	72,27%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	600,0000000		10,33		6.198,00		6.198,00	0,79%	572.677,32	73,06%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	395,3457686		15,27		6.036,93		6.036,93	0,77%	578.714,25	73,83%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	150,0000000		36,67		5.500,50		5.500,50	0,70%	584.214,75	74,53%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1.220,4000000		4,44		5.418,58		5.418,58	0,69%	589.633,32	75,22%
MOED-20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	204,1134900		26,14		5.335,53		5.335,53	0,68%	594.968,85	75,90%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	37,7204489		140,86		5.313,30		5.313,30	0,68%	600.282,15	76,58%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	66,0000000		79,83		5.268,78		5.268,78	0,67%	605.550,93	77,25%
036891	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	20,0000000		257,06		5.141,20		5.141,20	0,66%	610.692,13	77,91%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	32,3875200		154,00		4.987,68		4.987,68	0,64%	615.679,81	78,55%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1.223,430159		3,57		4.367,89		4.367,89	0,56%	620.047,70	79,10%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.323,9000000		0,68		4.300,25		4.300,25	0,55%	624.347,95	79,65%
1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	144,0000000		28,42		4.092,48		4.092,48	0,52%	628.440,43	80,17%
12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	19,0000000		215,00		4.085,00		4.085,00	0,52%	632.525,43	80,70%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,7156000		195,14		4.042,44		4.042,44	0,52%	636.567,88	81,21%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	204,1134900		19,70		4.021,04		4.021,04	0,51%	640.588,91	81,72%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.717,3275292		1,39		3.777,09		3.777,09	0,48%	644.366,00	82,21%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.548,1079152		0,77		3.502,04		3.502,04	0,45%	647.868,04	82,65%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	66,0000000		50,80		3.352,80		3.352,80	0,43%	651.220,84	83,08%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	112,5000000		28,37		3.191,63		3.191,63	0,41%	654.412,47	83,49%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000		810,75		3.064,64		3.064,64	0,39%	657.477,10	83,88%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,8717359		33,50		3.010,70		3.010,70	0,38%	660.487,80	84,26%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,3812412		38,30		3.002,00		3.002,00	0,38%	663.489,80	84,65%
MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ( TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	un	67,0000000		44,38		2.973,46		2.973,46	0,38%	666.463,26	85,03%
00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	72,0000000		41,03		2.954,16		2.954,16	0,38%	669.417,42	85,40%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	421,6384000		6,85		2.888,22		2.888,22	0,37%	672.305,65	85,77%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.717,3275292		1,05		2.853,19		2.853,19	0,36%	675.158,84	86,13%
00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		1.349,70		2.699,40		2.699,40	0,34%	677.858,24	86,48%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	110,0000000		23,07		2.537,70		2.537,70	0,32%	680.395,94	86,80%
MATED-11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ( ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26, 5MM/TENSÃO: 17-28 V)	Material	un	19,0000000		132,03		2.508,57		2.508,57	0,32%	682.904,51	87,12%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000		826,67		2.480,01		2.480,01	0,32%	685.384,52	87,44%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	10,0000000		241,10		2.411,00		2.411,00	0,31%	687.795,52	87,75%
4.63.20	FDE	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	Material	UN	96,0000000		24,86		2.386,56		2.386,56	0,30%	690.182,08	88,05%
12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material	un	1,0000000		2.359,43		2.359,43		2.359,43	0,30%	692.541,51	88,35%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	19,0000000		123,86		2.353,34		2.353,34	0,30%	694.894,85	88,65%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	10,0000000		233,15		2.331,50		2.331,50	0,30%	697.226,35	88,95%
MATED-11442	SETOP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS ( ZARCÃO)	Material	un	67,0000000		34,47		2.309,49		2.309,49	0,29%	699.535,84	89,24%
11845	ORSE	Suporte guia simples - ref. Tel 220 un	Material	un	200,0000000		11,30		2.260,00		2.260,00	0,29%	701.795,84	89,53%
11640	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo) un	Material	un	1,0000000		2.163,24		2.163,24		2.163,24	0,28%	703.959,08	89,81%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	118,1490800		17,14		2.025,08		2.025,08	0,26%	705.984,16	90,07%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000		1.003,99		2.007,98		2.007,98	0,26%	707.992,14	90,32%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,8919295		20,64		1.917,29		1.917,29	0,24%	709.909,43	90,57%
9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	20,0000000		94,79		1.895,80		1.895,80	0,24%	711.805,23	90,81%
12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar un	Material	un	7,0000000		263,60		1.845,20		1.845,20	0,24%	713.650,43	91,05%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	45,4250160		38,93		1.768,40		1.768,40	0,23%	715.418,82	91,27%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	18,8100000		93,30		1.754,97		1.754,97	0,22%	717.173,80	91,49%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	20,7586000		82,66		1.715,91		1.715,91	0,22%	718.889,70	91,71%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	601,4346760		2,80		1.684,02		1.684,02	0,21%	720.573,72	91,93%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga un	Material	un	130,0000000		12,78		1.661,40		1.661,40	0,21%	722.235,12	92,14%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,0073660		20,34		1.566,33		1.566,33	0,20%	723.801,45	92,34%
I6036	SEINFRA	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	Material	UN	3,9438100		391,90		1.545,58		1.545,58	0,20%	725.347,03	92,54%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	63,6351012		24,16		1.537,42		1.537,42	0,20%	726.884,45	92,73%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,4144680		32,80		1.456,79		1.456,79	0,19%	728.341,25	92,92%
13454	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021 un	Material	un	30,0000000		47,64		1.429,20		1.429,20	0,18%	729.770,45	93,10%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	600,0000000		2,31		1.386,00		1.386,00	0,18%	731.156,45	93,28%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVÁ	Material	M	135,0000000		10,17		1.372,95		1.372,95	0,18%	732.529,40	93,45%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	20,0000000		68,48		1.369,60		1.369,60	0,17%	733.899,00	93,63%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000		271,28		1.356,40		1.356,40	0,17%	735.255,40	93,80%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		263,99		1.319,95		1.319,95	0,17%	736.575,35	93,97%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	26,5922124		48,81		1.297,97		1.297,97	0,17%	737.873,31	94,14%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	8,0000000		160,33		1.282,64		1.282,64	0,16%	739.155,95	94,30%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	25,9200000		46,19		1.197,24		1.197,24	0,15%	740.353,20	94,45%
00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0017840		656.610,80		1.171,39		1.171,39	0,15%	741.524,59	94,60%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	9,0000000		127,07		1.143,63		1.143,63	0,15%	742.668,22	94,75%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,3973550		1,23		1.138,24		1.138,24	0,15%	743.806,46	94,89%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	5,2227000		214,32		1.119,33		1.119,33	0,14%	744.925,79	95,04%
00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 4"	Material	UN	120,0000000		9,13		1.095,60		1.095,60	0,14%	746.021,39	95,17%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		271,74		1.086,96		1.086,96	0,14%	747.108,35	95,31%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	23,3295440		46,52		1.085,29		1.085,29	0,14%	748.193,64	95,45%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,1317972		20,64		1.055,36		1.055,36	0,13%	749.249,00	95,59%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,7974189		15,54		1.006,95		1.006,95	0,13%	750.255,95	95,72%
4.63.21	FDE	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	Material	UN	40,0000000		24,53		981,20		981,20	0,13%	751.237,15	95,84%
00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	100,0000000		9,25		925,00		925,00	0,12%	752.162,15	95,96%
00004813	SINAPI	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	2,8800000		306,17		881,77		881,77	0,11%	753.043,92	96,07%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	423,5200000		2,06		872,45		872,45	0,11%	753.916,37	96,18%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		214,50		858,00		858,00	0,11%	754.774,37	96,29%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	402,0000000		2,05		824,10		824,10	0,11%	755.598,47	96,40%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	402,0000000		2,05		824,10		824,10	0,11%	756.422,57	96,50%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	958,8601835		0,85		815,03		815,03	0,10%	757.237,60	96,61%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,1317972		15,77		806,35		806,35	0,10%	758.043,95	96,71%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0000000		128,39		770,34		770,34	0,10%	758.814,29	96,81%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	118,1490800		6,12		723,07		723,07	0,09%	759.537,36	96,90%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	23,1125982		29,33		677,89		677,89	0,09%	760.215,26	96,99%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	19,0000000		34,40		653,60		653,60	0,08%	760.868,86	97,07%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	412,4549080		1,53		631,06		631,06	0,08%	761.499,91	97,15%
CRN1	CAERN	CAIXA PARA QUADRO 60 X 50 X 25 CM	Material	UN	1,0000000		600,33		600,33		600,33	0,08%	762.100,24	97,23%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	423,5200000		1,39		588,69		588,69	0,08%	762.688,93	97,30%
9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A un	Material	un	130,0000000		4,45		578,50		578,50	0,07%	763.267,43	97,38%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,8373690		679,52		569,01		569,01	0,07%	763.836,44	97,45%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	92,8922050		5,51		511,84		511,84	0,07%	764.348,28	97,51%
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	16,0650000		29,90		480,34		480,34	0,06%	764.828,62	97,57%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,9102788		122,47		478,89		478,89	0,06%	765.307,51	97,64%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	16,4473624		28,41		467,27		467,27	0,06%	765.774,78	97,69%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,0000000		28,37		453,92		453,92	0,06%	766.228,70	97,75%
00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra	H	16,0854400		27,51		442,51		442,51	0,06%	766.671,21	97,81%
4.63.05	FDE	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	Material	UN	1,9200000		230,21		442,00		442,00	0,06%	767.113,22	97,87%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,4144784		20,64		441,99		441,99	0,06%	767.555,21	97,92%
13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	130,0000000		3,30		429,00		429,00	0,05%	767.984,21	97,98%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1.200,000000	0	0,34		408,00		408,00	0,05%	768.392,21	98,03%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,8390360		218,15		401,19		401,19	0,05%	768.793,40	98,08%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.863,826235	2	0,08		389,11		389,11	0,05%	769.182,50	98,13%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,7409000		222,29		386,98		386,98	0,05%	769.569,49	98,18%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,8997280		35,49		386,83		386,83	0,05%	769.956,32	98,23%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	423,5200000		0,88		372,70		372,70	0,05%	770.329,02	98,28%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000		186,30		372,60		372,60	0,05%	770.701,62	98,32%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	925,3973550		0,39		360,90		360,90	0,05%	771.062,52	98,37%
00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	240,0000000		1,42		340,80		340,80	0,04%	771.403,32	98,41%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	15,5912965		20,84		324,92		324,92	0,04%	771.728,25	98,45%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	300,0000000		1,07		321,00		321,00	0,04%	772.049,25	98,50%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	110,0000000		2,87		315,70		315,70	0,04%	772.364,95	98,54%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	10,4811120		29,08		304,79		304,79	0,04%	772.669,74	98,57%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	412,4549080		0,72		296,97		296,97	0,04%	772.966,70	98,61%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	206,8714155		1,43		295,83		295,83	0,04%	773.262,53	98,65%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	un	16,7500000		17,15		287,26		287,26	0,04%	773.549,79	98,69%
5554	ORSE	Plotagem em papel formato A-1 un	Serviços	un	29,6188100		9,55		282,86		282,86	0,04%	773.832,65	98,72%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	50,9865900		5,19		264,62		264,62	0,03%	774.097,27	98,76%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,2399040		8,98		262,57		262,57	0,03%	774.359,85	98,79%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	100,0000000		2,47		247,00		247,00	0,03%	774.606,85	98,82%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	100,0000000		2,44		244,00		244,00	0,03%	774.850,85	98,85%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	142,2457501		1,64		233,28		233,28	0,03%	775.084,13	98,88%
00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,3132800		26,69		221,88		221,88	0,03%	775.306,01	98,91%
00000009	Próprio	Bloco de concreto pré-moldado 50 x 50 x 03 cm	Material	m²	15,0000000		14,69		220,35		220,35	0,03%	775.526,36	98,94%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	300,0000000		0,72		216,00		216,00	0,03%	775.742,36	98,97%
MATED-12540	SETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	Material	un	1,0000000		214,51		214,51		214,51	0,03%	775.956,87	98,99%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7165280		124,06		212,95		212,95	0,03%	776.169,82	99,02%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000		70,53		211,59		211,59	0,03%	776.381,41	99,05%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	206,8714155		1,02		211,01		211,01	0,03%	776.592,42	99,07%
00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000		208,87		208,87		208,87	0,03%	776.801,29	99,10%
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	40,0000000		4,82		192,80		192,80	0,02%	776.994,09	99,13%
4.63.06	FDE	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	Material	UN	0,8000000		230,21		184,17		184,17	0,02%	777.178,26	99,15%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000		22,81		182,48		182,48	0,02%	777.360,74	99,17%
3033	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm un	Material	un	12,0000000		14,81		177,72		177,72	0,02%	777.538,46	99,20%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000		177,45		177,45		177,45	0,02%	777.715,91	99,22%
00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000		173,40		173,40		173,40	0,02%	777.889,31	99,24%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,4642400		367,41		170,57		170,57	0,02%	778.059,88	99,26%
MATED-11485	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2. 1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45"  MATERIAL: BRONZE  ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE  EXTREMIDADE: ROSCADA)	Material	un	1,0000000		161,91		161,91		161,91	0,02%	778.221,79	99,28%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	240,0000000		0,67		160,80		160,80	0,02%	778.382,59	99,30%



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9035720		170,55		154,10		154,10	0,02%	778.536,69	99,32%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,7257716		26,14		149,67		149,67	0,02%	778.686,36	99,34%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0060956		23.733,47		144,67		144,67	0,02%	778.831,03	99,36%
12852	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000		142,53		142,53		142,53	0,02%	778.973,56	99,38%
4.63.11	FDE	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	Material	UN	0,0800000		1.734,54		138,76		138,76	0,02%	779.112,33	99,40%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,3239500		0,82		136,39		136,39	0,02%	779.248,71	99,41%
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	30,0000000		4,51		135,30		135,30	0,02%	779.384,01	99,43%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000		26,31		131,55		131,55	0,02%	779.515,56	99,45%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	149,3943700		0,86		128,48		128,48	0,02%	779.644,04	99,46%
I2031	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000		125,81		125,81		125,81	0,02%	779.769,85	99,48%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	122,7231295		1,00		122,72		122,72	0,02%	779.892,57	99,50%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	33,9034970		3,60		122,05		122,05	0,02%	780.014,63	99,51%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1170000		38,18		119,01		119,01	0,02%	780.133,63	99,53%
006640	SBC	CANAleta PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	1,0000000		117,70		117,70		117,70	0,02%	780.251,33	99,54%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000		28,37		113,48		113,48	0,01%	780.364,81	99,56%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,7257716		19,70		112,80		112,80	0,01%	780.477,61	99,57%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,1713000		34,79		110,33		110,33	0,01%	780.587,94	99,58%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	21,6619200		5,07		109,83		109,83	0,01%	780.697,77	99,60%
MATED-12071	SETOP	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	Material	un	1,0000000		109,72		109,72		109,72	0,01%	780.807,49	99,61%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8647124		15,68		107,64		107,64	0,01%	780.915,13	99,63%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,6620000		161,88		107,16		107,16	0,01%	781.022,29	99,64%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		17,72		106,32		106,32	0,01%	781.128,61	99,65%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9992573		20,64		103,18		103,18	0,01%	781.231,79	99,67%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,0715416		24,71		100,61		100,61	0,01%	781.332,40	99,68%
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	116,0000000		0,83		96,28		96,28	0,01%	781.428,68	99,69%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	5,0000000		19,14		95,70		95,70	0,01%	781.524,38	99,70%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3157000		17,13		91,06		91,06	0,01%	781.615,44	99,72%
MATED-11486	SETOP	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2. 1/2")	Material	un	1,0000000		86,92		86,92		86,92	0,01%	781.702,36	99,73%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	142,2457501		0,60		85,35		85,35	0,01%	781.787,71	99,74%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	8,0000000		10,39		83,12		83,12	0,01%	781.870,83	99,75%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	6,2974000		12,95		81,55		81,55	0,01%	781.952,38	99,76%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8500000		28,37		80,85		80,85	0,01%	782.033,23	99,77%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	5,2227000		15,35		80,17		782.113,40	99,78%		
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0667500		26,14		80,16		80,16	0,01%	782.193,57	99,79%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	11,6053253		6,80		78,92		78,92	0,01%	782.272,48	99,80%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		15,78		78,90		78,90	0,01%	782.351,38	99,81%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,8848750		88,47		78,28		78,28	0,01%	782.429,67	99,82%
4855	ORSE	Sinalizador 22,5 mm un	Material	un	2,0000000		38,21		76,42		76,42	0,01%	782.506,09	99,83%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0021936		34.036,45		74,66		74,66	0,01%	782.580,75	99,84%
4.63.10	FDE	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	Material	UN	0,1920000		388,46		74,58		74,58	0,01%	782.655,34	99,85%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		73,05		73,05		73,05	0,01%	782.728,39	99,86%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	3,7800000		17,62		66,60		66,60	0,01%	782.794,99	99,87%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,5653663		25,71		65,96		65,96	0,01%	782.860,94	99,87%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MATED-11315	SETOP	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	90,0000000		0,73		65,70		65,70	0,01%	782.926,64	99,88%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8500000		22,81		65,01		65,01	0,01%	782.991,65	99,89%
E200300292	EMBASA	IMPRESSAO COLORIDA EM FORMATO A4	Serviços	UN	26,0000000		2,32		60,32		60,32	0,01%	783.051,97	99,90%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,3508370		44,34		59,90		59,90	0,01%	783.111,87	99,91%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,4210000		41,79		59,38		59,38	0,01%	783.171,25	99,91%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		54,67		54,67		54,67	0,01%	783.225,92	99,92%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4214732		20,64		49,98		49,98	0,01%	783.275,90	99,93%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2272250		20,07		44,70		44,70	0,01%	783.320,60	99,93%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,6693800		16,58		44,26		44,26	0,01%	783.364,86	99,94%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,0878279		2,05		43,23		43,23	0,01%	783.408,09	99,94%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,0878279		2,05		43,23		43,23	0,01%	783.451,32	99,95%
00039252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	Material	M	30,0000000		1,43		42,90		42,90	0,01%	783.494,22	99,96%
I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	19,0000000		2,15		40,85		40,85	0,01%	783.535,07	99,96%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000		3,83		38,44		38,44	0,00%	783.573,51	99,97%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0020260		17.239,35		34,93		34,93	0,00%	783.608,44	99,97%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	423,5200000		0,08		33,88		33,88	0,00%	783.642,32	99,97%
I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	0,5500000		60,59		33,32		33,32	0,00%	783.675,64	99,98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	2,0890800		15,92		33,26		33,26	0,00%	783.708,90	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	5,2227000		6,00		31,34		31,34	0,00%	783.740,24	99,99%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	11,6100000		2,66		30,88		30,88	0,00%	783.771,12	99,99%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1717005		26,14		30,63		30,63	0,00%	783.801,75	99,99%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000324		908.590,02		29,44		29,44	0,00%	783.831,19	100,00%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1183900		241,00		28,53		28,53	0,00%	783.859,72	100,00%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9300000		27,82		25,87		25,87	0,00%	783.885,59	100,01%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	27,3975000		0,86		23,56		23,56	0,00%	783.909,15	100,01%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1717005		19,70		23,08		23,08	0,00%	783.932,23	100,01%
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,8000000		28,37		22,70		22,70	0,00%	783.954,93	100,01%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9300000		22,81		21,21		21,21	0,00%	783.976,14	100,02%
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	22,3000000		0,95		21,19		21,19	0,00%	783.997,33	100,02%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	9,3723000		2,22		20,81		20,81	0,00%	784.018,13	100,02%
3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	1,0000000		19,90		19,90		19,90	0,00%	784.038,03	100,02%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000		19,82		19,82		19,82	0,00%	784.057,85	100,03%
CRN7	CAERN	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	Material	UN	1,0000000		19,47		19,47		19,47	0,00%	784.077,32	100,03%
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	17,0000000		1,10		18,70		18,70	0,00%	784.096,02	100,03%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4690080		32,89		15,43		15,43	0,00%	784.111,45	100,03%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,0200000		1,39		15,32		15,32	0,00%	784.126,77	100,04%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7345039		20,64		15,16		15,16	0,00%	784.141,93	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0872100		172,68		15,06		15,06	0,00%	784.156,99	100,04%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	166,3239500		0,09		14,97		14,97	0,00%	784.171,96	100,04%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	8,3991670		1,71		14,36		14,36	0,00%	784.186,32	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		1,43		14,30		14,30	0,00%	784.200,62	100,05%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,5157600		26,35		13,59		13,59	0,00%	784.214,21	100,05%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,6620000		19,71		13,05		13,05	0,00%	784.227,26	100,05%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,6963600		18,43		12,83		12,83	0,00%	784.240,09	100,05%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,3250000		9,00		11,93		11,93	0,00%	784.252,02	100,05%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,0200000		1,05		11,57		11,57	0,00%	784.263,59	100,05%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0539000		196,90		10,61		10,61	0,00%	784.274,20	100,06%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0800000		131,53		10,52		10,52	0,00%	784.284,72	100,06%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7522633		12,79		9,62		9,62	0,00%	784.294,34	100,06%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,4127016		22,84		9,43		9,43	0,00%	784.303,77	100,06%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,7000000		11,90		8,33		8,33	0,00%	784.312,10	100,06%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3693980		1,12		8,25		8,25	0,00%	784.320,35	100,06%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,2000000		1,53		7,96		7,96	0,00%	784.328,31	100,06%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,7600000		10,36		7,87		7,87	0,00%	784.336,18	100,06%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,9284800		7,77		7,21		7,21	0,00%	784.343,40	100,06%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	21,6619200		0,33		7,15		7,15	0,00%	784.350,55	100,06%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6620000		9,47		6,27		6,27	0,00%	784.356,82	100,07%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0795600		77,15		6,14		6,14	0,00%	784.362,95	100,07%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2321200		23,95		5,56		5,56	0,00%	784.368,51	100,07%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002113		26.218,26		5,54		5,54	0,00%	784.374,05	100,07%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6620000		8,32		5,51		5,51	0,00%	784.379,56	100,07%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,4379610		0,58		5,47		5,47	0,00%	784.385,04	100,07%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,1183900		45,19		5,35		5,35	0,00%	784.390,39	100,07%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0004441		11.679,41		5,19		5,19	0,00%	784.395,57	100,07%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0872100		58,40		5,09		5,09	0,00%	784.400,67	100,07%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5073840		9,24		4,69		4,69	0,00%	784.405,35	100,07%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,6400000		7,28		4,66		4,66	0,00%	784.410,01	100,07%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000411		113.223,51		4,65		4,65	0,00%	784.414,67	100,07%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,1458600		31,22		4,55		4,55	0,00%	784.419,22	100,07%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	3,0000000		1,43		4,29		4,29	0,00%	784.423,51	100,07%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,7911763		1,10		4,17		4,17	0,00%	784.427,68	100,07%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1775850		22,75		4,04		4,04	0,00%	784.431,72	100,08%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0530400		73,48		3,90		3,90	0,00%	784.435,62	100,08%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0488981		77,47		3,79		3,79	0,00%	784.439,41	100,08%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,2000000		0,72		3,74		3,74	0,00%	784.443,15	100,08%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,7230000		5,09		3,68		3,68	0,00%	784.446,83	100,08%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1414588		22,68		3,21		3,21	0,00%	784.450,04	100,08%
MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,0211000		149,49		3,15		3,15	0,00%	784.453,19	100,08%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	3,0000000		1,02		3,06		3,06	0,00%	784.456,25	100,08%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1525185		19,36		2,95		2,95	0,00%	784.459,20	100,08%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0872100		32,93		2,87		2,87	0,00%	784.462,08	100,08%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,3000000		1,23		2,83		2,83	0,00%	784.464,91	100,08%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0928200		27,92		2,59		2,59	0,00%	784.467,50	100,08%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,6620000		3,52		2,33		2,33	0,00%	784.469,83	100,08%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0591950		38,57		2,28		2,28	0,00%	784.472,11	100,08%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0530400		39,55		2,10		2,10	0,00%	784.474,21	100,08%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0436050		45,31		1,98		1,98	0,00%	784.476,18	100,08%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,3650000		1,34		1,83		1,83	0,00%	784.478,01	100,08%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0325440		49,75		1,62		1,62	0,00%	784.479,63	100,08%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	149,3943700		0,01		1,49		1,49	0,00%	784.481,13	100,08%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,6732540		2,15		1,45		1,45	0,00%	784.482,57	100,08%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	122,7231295		0,01		1,23		1,23	0,00%	784.483,80	100,08%
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,6620000		1,82		1,20		1,20	0,00%	784.485,01	100,08%
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un	Material	un	20,0000000		0,06		1,20		1,20	0,00%	784.486,21	100,08%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001767		6.445,32		1,14		1,14	0,00%	784.487,34	100,08%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,0000000		0,18		1,08		1,08	0,00%	784.488,42	100,08%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	6,0000000		0,17		1,02		1,02	0,00%	784.489,44	100,08%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0380160		26,66		1,01		1,01	0,00%	784.490,46	100,08%
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	2,6500000		0,37		0,98		0,98	0,00%	784.491,44	100,08%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,3000000		0,39		0,90		0,90	0,00%	784.492,34	100,08%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1418332		6,19		0,88		0,88	0,00%	784.493,21	100,08%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0175762		34,16		0,60		0,60	0,00%	784.493,81	100,08%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,8014000		0,74		0,59		0,59	0,00%	784.494,41	100,08%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0132600		44,30		0,59		0,59	0,00%	784.494,99	100,08%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9797882		0,26		0,51		0,51	0,00%	784.495,51	100,08%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001064		4.306,75		0,46		0,46	0,00%	784.495,97	100,08%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0230547		15,48		0,36		0,36	0,00%	784.496,32	100,08%
MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,4100000		0,23		0,32		0,32	0,00%	784.496,65	100,08%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0109998		28,96		0,32		0,32	0,00%	784.496,97	100,08%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0132600		23,96		0,32		0,32	0,00%	784.497,28	100,08%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000392		5.875,37		0,23		0,23	0,00%	784.497,52	100,08%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001447		1.518,49		0,22		0,22	0,00%	784.497,74	100,08%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0020992		8,87		0,02		0,02	0,00%	784.497,75	100,08%

DANIEL MELO MARTINS DE GÓIS  
Eng. Civil - CREA 210130367-1  
Campus João Câmara - SIAPE 1992690

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 13.808,72
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 202.094,14
Material	R\$ 542.890,75
Serviços	R\$ 4.819,03
Taxas	R\$ 389,11
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 20.496,00

Total sem BDI	640.101,95
Total do BDI	143.741,07
Total Geral	783.843,02



# Documento Digitalizado Público

## Anexo VIII - Curva ABC de Insumos

**Assunto:** Anexo VIII - Curva ABC de Insumos  
**Assinado por:** Daniel Gois  
**Tipo do Documento:** Planilha  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ Daniel Melo Martins de Gois, ENGENHEIRO-AREA, em 18/07/2023 15:19:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/07/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1483715

**Código de Autenticação:** 5376fe6239

