



Obra
2. PRÉDIO SEDE - PROJETO DE REFORMA DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS - CREA-AM - REV.02

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Amazonas
B.D.I.
28,24%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos							Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Valor Unitário		Total					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	656,4540000		157,40		103.325,86		103.325,86	11,05%	103.325,86	11,05%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	188,9500000		474,25		89.609,54		89.609,54	9,58%	192.935,40	20,63%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.217,2158081		11,87		38.188,35		38.188,35	4,08%	231.123,75	24,71%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10.934,2733395		3,33		36.411,13		36.411,13	3,89%	267.534,88	28,60%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.431,8578813		20,62		29.524,91		29.524,91	3,16%	297.059,79	31,76%
CREA-A17	Próprio	Switch 48 Portas Gigabit Gerenciável com 4 Portas SFP - Gigabit 10/100/100 e 4 Portas Sfp 100/1000 (CATEGORIA 6)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		4.462,62		26.775,72		26.775,72	2,86%	323.835,51	34,62%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20.487,2648228		1,07		21.921,37		21.921,37	2,34%	345.756,88	36,96%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	828,5145000		23,81		19.726,93		19.726,93	2,11%	365.483,81	39,07%
00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	165,6579600		104,45		17.302,97		17.302,97	1,85%	382.786,79	40,92%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.005,2957261		16,06		16.145,05		16.145,05	1,73%	398.931,84	42,65%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.098,1315789		14,49		15.911,93		15.911,93	1,70%	414.843,76	44,35%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	11,0000000		1.335,94		14.695,34		14.695,34	1,57%	429.539,10	45,92%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	10.934,2733395		1,33		14.542,58		14.542,58	1,55%	444.081,69	47,47%
CREA-A09	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	386,0000000		36,16		13.957,76		13.957,76	1,49%	458.039,45	48,97%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	868,6221468		16,06		13.950,07		13.950,07	1,49%	471.989,52	50,46%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	189,4432000		72,81		13.793,36		13.793,36	1,47%	485.782,88	51,93%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	6.293,2275000		2,15		13.530,44		13.530,44	1,45%	499.313,32	53,38%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	784,8899400		16,74		13.139,06		13.139,06	1,40%	512.452,37	54,78%
00039637	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	Material	m²	78,8000000		146,05		11.508,74		11.508,74	1,23%	523.961,11	56,01%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	504,2325679		21,83		11.007,40		11.007,40	1,18%	534.968,51	57,19%
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	2.705,9410000		4,03		10.904,94		10.904,94	1,17%	545.873,45	58,35%
00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	80,1900000		133,02		10.666,87		10.666,87	1,14%	556.540,33	59,50%
CREA-A45	Próprio	Servidor De Armazenamento Desk® 4 Núcleos X1200r V3 Intel® Xeon E3-1231 V3 3.4 Ghz 8 Mb / 8gb Ddr3 / 24tb Sata3 / Raid 0, 1, 5, 10 / Usb 3.0 / Rack 3u / Storage	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		9.337,82		9.337,82		9.337,82	1,00%	565.878,15	60,49%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	274,6142000		30,64		8.414,18		8.414,18	0,90%	574.292,33	61,39%
00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.127,7222000		7,33		8.266,20		8.266,20	0,88%	582.558,53	62,28%
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	2.674,8463000		2,88		7.703,56		7.703,56	0,82%	590.262,09	63,10%
CREA-A58	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	162,0000000		47,44		7.685,28		7.685,28	0,82%	597.947,37	63,92%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	475,0643466		16,06		7.629,53		7.629,53	0,82%	605.576,90	64,74%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	465,0050998		16,06		7.467,98		7.467,98	0,80%	613.044,88	65,54%
00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. E= *15* MM	Material	UN	30,7900000		223,75		6.889,26		6.889,26	0,74%	619.934,14	66,27%
CREA-A90	Próprio	CHAPA ACM 5000X1220X3MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	78,8000000		83,12		6.549,86		6.549,86	0,70%	626.484,00	66,97%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	17,6400000		365,31		6.444,07		6.444,07	0,69%	632.928,07	67,66%
00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	14,0000000		449,84		6.297,76		6.297,76	0,67%	639.225,83	68,33%
00007243	SINAPI	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	138,7540000		44,97		6.239,77		6.239,77	0,67%	645.465,60	69,00%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	316,2511917		19,59		6.195,36		6.195,36	0,66%	651.660,96	69,66%
CREA-A85	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	UN	70,0000000		82,84		5.798,80		5.798,80	0,62%	657.459,76	70,28%
CREA-A46	Próprio	Monitor 17" LCD para Console de Rack	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		5.783,07		5.783,07		5.783,07	0,62%	663.242,83	70,90%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	378,8100000		15,08		5.712,45		5.712,45	0,61%	668.955,28	71,51%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	211,2949800		25,60		5.409,15		5.409,15	0,58%	674.364,43	72,09%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	143,8544400		37,35		5.372,96		5.372,96	0,57%	679.737,40	72,66%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.585,6107000		3,27		5.184,95		5.184,95	0,55%	684.922,34	73,22%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	8,0000000		637,08		5.096,64		5.096,64	0,54%	690.018,98	73,76%
00039417	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	129,6032400		38,34		4.968,99		4.968,99	0,53%	694.987,97	74,30%
00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPIUCHINHO	Material	CJ	11,0000000		447,67		4.924,37		4.924,37	0,53%	699.912,34	74,82%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	10.934,2733395		0,44		4.811,08		4.811,08	0,51%	704.723,42	75,34%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1.492,0203600		3,20		4.774,47		4.774,47	0,51%	709.497,89	75,85%
00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	10,8333400		437,87		4.743,59		4.743,59	0,51%	714.241,48	76,35%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	301,9324706		15,40		4.649,76		4.649,76	0,50%	718.891,24	76,85%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.470,4862706		1,30		4.511,63		4.511,63	0,48%	723.402,87	77,33%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	53,6578531		83,35		4.472,38		4.472,38	0,48%	727.875,26	77,81%
00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	Material	UN	8,0000000		542,55		4.340,40		4.340,40	0,46%	732.215,66	78,27%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	345,2250000		12,49		4.311,86		4.311,86	0,46%	736.527,52	78,74%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	192,0142807		21,62		4.151,35		4.151,35	0,44%	740.678,86	79,18%
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0* CM	Material	m²	5,8900000		686,52		4.043,60		4.043,60	0,43%	744.722,47	79,61%
00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	3,0000000		1.185,91		3.557,73		3.557,73	0,38%	748.280,20	79,99%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	288,9705000		12,20		3.525,44		3.525,44	0,38%	751.805,64	80,37%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	213,1765749		16,06		3.423,62		3.423,62	0,37%	755.229,25	80,74%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	92,7000000		36,86		3.416,92		3.416,92	0,37%	758.646,18	81,10%
00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	6,9300000		486,27		3.369,85		3.369,85	0,36%	762.016,03	81,46%
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	2.055,1062000		1,61		3.308,72		3.308,72	0,35%	765.324,75	81,81%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	9,0000000		344,65		3.101,85		3.101,85	0,33%	768.426,60	82,15%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	79,1994120		38,74		3.068,19		3.068,19	0,33%	771.494,78	82,47%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	109,0000000		28,08		3.060,72		3.060,72	0,33%	774.555,50	82,80%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	5,4550000		554,25		3.023,43		3.023,43	0,32%	777.578,94	83,12%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.441,2581209		1,23		3.002,75		3.002,75	0,32%	780.581,68	83,45%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	459,2980000		6,48		2.976,25		2.976,25	0,32%	783.557,94	83,76%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	478,8952300		6,19		2.964,36		2.964,36	0,32%	786.522,30	84,08%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	16,0000000		183,92		2.942,72		2.942,72	0,31%	789.465,02	84,40%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.466,7482300		1,19		2.935,43		2.935,43	0,31%	792.400,45	84,71%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	148,4543024		19,56		2.903,77		2.903,77	0,31%	795.304,21	85,02%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	108,2896000		26,80		2.902,16		2.902,16	0,31%	798.206,37	85,33%
00000574	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	Material	M	104,6860000		25,35		2.653,79		2.653,79	0,28%	800.860,16	85,61%
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	39,1391300		66,92		2.619,19		2.619,19	0,28%	803.479,36	85,89%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	12,0000000		216,95		2.603,40		2.603,40	0,28%	806.082,76	86,17%
CREA-A64	Próprio	Placa de Sinalização Sinalize em Braille Final 3,7 x 7CM	Material	UN	46,0000000		54,60		2.511,60		2.511,60	0,27%	808.594,36	86,44%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	219,6143030		11,37		2.497,01		2.497,01	0,27%	811.091,37	86,71%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	87,0000000		28,44		2.474,28		2.474,28	0,26%	813.565,65	86,97%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3.253,1946000		0,71		2.309,77		2.309,77	0,25%	815.875,42	87,22%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	125,2041880		18,19		2.277,46		2.277,46	0,24%	818.152,88	87,46%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	289,0000000		7,86		2.271,54		2.271,54	0,24%	820.424,42	87,70%
CREA-A48	Próprio	Rack de piso Fechado 24u - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.255,99		2.255,99		2.255,99	0,24%	822.680,41	87,95%
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	2.179,9015000		1,01		2.201,70		2.201,70	0,24%	824.882,11	88,18%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	175,0265923		12,01		2.102,07		2.102,07	0,22%	826.984,18	88,41%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	87,6928000		23,48		2.059,03		2.059,03	0,22%	829.043,21	88,63%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,2670000		619,41		2.023,61		2.023,61	0,22%	831.066,82	88,84%
CREA-A60	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 2x18W	Material	UN	13,0000000		150,06		1.950,78		1.950,78	0,21%	833.017,60	89,05%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.833,3890000		1,06		1.943,39		1.943,39	0,21%	834.960,99	89,26%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10,0000000		190,57		1.905,70		1.905,70	0,20%	836.866,69	89,46%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CREA-A18	Próprio	Fibra óptica 62,5/125µm - Multimodo 1Gbps acessórios e conexões (2 FIBRAS)	Material	UN	100,0000000		18,59		1.859,00		1.859,00	0,20%	838.725,69	89,66%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	15,1516099		121,34		1.838,50		1.838,50	0,20%	840.564,19	89,86%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	29,0000000		61,87		1.794,23		1.794,23	0,19%	842.358,42	90,05%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	109,7419458		16,06		1.762,46		1.762,46	0,19%	844.120,88	90,24%
CREA-A63	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, BRAILLE E RELEVO	Material	UN	21,0000000		83,16		1.746,36		1.746,36	0,19%	845.867,24	90,42%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	108,1278294		16,06		1.736,53		1.736,53	0,19%	847.603,77	90,61%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.466,7482300		0,70		1.726,72		1.726,72	0,18%	849.330,49	90,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.470,4862706		0,48		1.665,83		1.665,83	0,18%	850.996,33	90,97%
00037585	SINAPI	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	Material	UN	8,3800000		193,16		1.618,68		1.618,68	0,17%	852.615,01	91,15%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000		179,76		1.617,84		1.617,84	0,17%	854.232,85	91,32%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	859,8516600		1,87		1.607,92		1.607,92	0,17%	855.840,77	91,49%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	22,0000000		72,98		1.605,56		1.605,56	0,17%	857.446,33	91,66%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.441,2581209		0,64		1.562,41		1.562,41	0,17%	859.008,73	91,83%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	284,7744000		5,45		1.552,02		1.552,02	0,17%	860.560,76	92,00%
00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	19,0000000		80,15		1.522,85		1.522,85	0,16%	862.083,61	92,16%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	27,0000000		55,89		1.509,03		1.509,03	0,16%	863.592,64	92,32%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVAS	Material	M	41,9870000		34,57		1.451,49		1.451,49	0,16%	865.044,13	92,47%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	859,8516600		1,50		1.289,78		1.289,78	0,14%	866.333,90	92,61%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	248,3953310		5,09		1.264,33		1.264,33	0,14%	867.598,24	92,75%
CREA-A13	Próprio	Gaveta de Ventilação com 4 ventiladores para rack - fornecimento e instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		608,31		1.216,62		1.216,62	0,13%	868.814,86	92,88%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	86,0000000		13,82		1.188,52		1.188,52	0,13%	870.003,38	93,00%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,2782200		48,75		1.183,56		1.183,56	0,13%	871.186,94	93,13%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000		1.159,93		1.159,93		1.159,93	0,12%	872.346,87	93,26%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	158,4683200		7,13		1.129,88		1.129,88	0,12%	873.476,75	93,38%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	4,0000000		280,84		1.123,36		1.123,36	0,12%	874.600,11	93,50%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	173,4821000		6,24		1.082,53		1.082,53	0,12%	875.682,64	93,61%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	3,1900000		333,46		1.063,74		1.063,74	0,11%	876.746,37	93,73%
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	3,0000000		347,77		1.043,31		1.043,31	0,11%	877.789,68	93,84%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS														
CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
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	3,0000000		346,18		1.038,54		1.038,54	0,11%	878.828,22	93,95%
CREA-A59	Próprio	LUMINÁRIA LED 50W	Material	UN	3,0000000		333,42		1.000,26		1.000,26	0,11%	879.828,48	94,06%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	182,8990120		5,45		996,80		996,80	0,11%	880.825,28	94,16%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	56,1830000		17,54		985,45		985,45	0,11%	881.810,73	94,27%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	493,8500000		1,98		977,82		977,82	0,10%	882.788,56	94,37%
00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	129,1307600		7,38		952,99		952,99	0,10%	883.741,54	94,47%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	44,7754987		20,22		905,36		905,36	0,10%	884.646,90	94,57%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	46,0110000		19,28		887,09		887,09	0,09%	885.533,99	94,66%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	10.934,2733395		0,08		874,74		874,74	0,09%	886.408,74	94,76%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000		434,16		868,32		868,32	0,09%	887.277,06	94,85%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	12,0000000		69,94		839,28		839,28	0,09%	888.116,34	94,94%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	36,4522698		21,62		788,10		788,10	0,08%	888.904,43	95,03%
00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	58,1931000		13,46		783,28		783,28	0,08%	889.687,71	95,11%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= *2* CM	Material	m²	2,4940000		309,69		772,37		772,37	0,08%	890.460,08	95,19%
CREA-A89	Próprio	Kit exaustor para banheiro, mod. VENTISOL ou similar equivalente, completo.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		256,74		770,22		770,22	0,08%	891.230,30	95,27%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	5,0000000		149,68		748,40		748,40	0,08%	891.978,70	95,35%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	96,5266500		7,70		743,26		743,26	0,08%	892.721,95	95,43%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	28,5360730		25,59		730,24		730,24	0,08%	893.452,19	95,51%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	686,1701400		1,06		727,34		727,34	0,08%	894.179,53	95,59%
00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPI FTA	Material	CJ	10,0000000		71,16		711,60		711,60	0,08%	894.891,13	95,67%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	73,7205000		9,51		701,08		701,08	0,07%	895.592,22	95,74%
CREA-A26	Próprio	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	M	205,0000000		3,37		690,85		690,85	0,07%	896.283,07	95,81%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	90,5995750		7,56		684,93		684,93	0,07%	896.968,00	95,89%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	178,1605710		3,79		675,23		675,23	0,07%	897.643,23	95,96%
00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	105,0000000		6,14		644,70		644,70	0,07%	898.287,93	96,03%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	9,0000000		71,55		643,95		643,95	0,07%	898.931,88	96,10%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		209,76		629,28		629,28	0,07%	899.561,16	96,16%
00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	335,6418000		1,87		627,65		627,65	0,07%	900.188,81	96,23%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	64,0090000		9,74		623,45		623,45	0,07%	900.812,25	96,30%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	27,0000000		22,71		613,17		613,17	0,07%	901.425,42	96,36%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS														
CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CREA-A61	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA LED 25W	Material	UN	16,0000000		38,02		608,32		608,32	0,07%	902.033,74	96,43%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	237,0000000		2,55		604,35		604,35	0,06%	902.638,09	96,49%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000		201,33		603,99		603,99	0,06%	903.242,08	96,56%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	188,5999200		3,20		603,52		603,52	0,06%	903.845,60	96,62%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	17,1675000		34,75		596,57		596,57	0,06%	904.442,17	96,69%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0000000		195,39		586,17		586,17	0,06%	905.028,34	96,75%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	59,0000000		9,74		574,66		574,66	0,06%	905.603,00	96,81%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,0120000		47,73		573,33		573,33	0,06%	906.176,34	96,87%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	655,4293220		0,84		550,56		550,56	0,06%	906.726,90	96,93%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	18,2702500		29,72		542,99		542,99	0,06%	907.269,89	96,99%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	728,1790840		0,74		538,85		538,85	0,06%	907.808,74	97,05%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	478,1660000		1,07		511,64		511,64	0,05%	908.320,38	97,10%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	22,5089480		22,66		510,05		510,05	0,05%	908.830,43	97,16%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	6,0000000		84,35		506,10		506,10	0,05%	909.336,53	97,21%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	100,3372200		5,01		502,69		502,69	0,05%	909.839,22	97,26%
CREA-A15	Próprio	Organizador horizontal para rack 1u	Material	UN	2,0000000		250,15		500,30		500,30	0,05%	910.339,52	97,32%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	31,3990000		15,88		498,62		498,62	0,05%	910.838,14	97,37%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	450,0000000		1,10		495,00		495,00	0,05%	911.333,14	97,42%
00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	10,0000000		48,87		488,70		488,70	0,05%	911.821,84	97,48%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	353,7295960		1,38		488,15		488,15	0,05%	912.309,99	97,53%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	37,8643104		12,59		476,71		476,71	0,05%	912.786,70	97,58%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	207,0000000		2,28		471,96		471,96	0,05%	913.258,66	97,63%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	17,8939200		26,25		469,72		469,72	0,05%	913.728,37	97,68%
CREA-A14	Próprio	Organizador horizontal para rack 2u	Material	UN	6,0000000		76,13		456,78		456,78	0,05%	914.185,15	97,73%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		151,81		455,43		455,43	0,05%	914.640,58	97,78%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	Material	UN	3,0000000		146,84		440,52		440,52	0,05%	915.081,10	97,82%
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	3,0000000		146,83		440,49		440,49	0,05%	915.521,59	97,87%
CREA-A44	Próprio	Distribuidor Óptico Interno 12 Fibras - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		434,78		434,78		434,78	0,05%	915.956,37	97,92%
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	483,9153880		0,78		377,45		377,45	0,04%	916.333,83	97,96%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,4434000		107,64		370,65		370,65	0,04%	916.704,47	98,00%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		20,24		364,32		364,32	0,04%	917.068,79	98,04%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000		357,12		357,12		357,12	0,04%	917.425,91	98,07%
00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	46,1750000		7,56		349,08		349,08	0,04%	917.775,00	98,11%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	Material	M	52,3043100		6,66		348,35		348,35	0,04%	918.123,34	98,15%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	4.812,4520810		0,07		336,87		336,87	0,04%	918.460,22	98,18%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	18,0000000		18,64		335,52		335,52	0,04%	918.795,74	98,22%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	61,0000000		5,39		328,79		328,79	0,04%	919.124,53	98,26%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	13,5404400		24,05		325,65		325,65	0,03%	919.450,17	98,29%
CREA-A86	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	UN	8,0000000		40,33		322,64		322,64	0,03%	919.772,81	98,33%
CREA-A16	Próprio	Calha de Tomadas 19" com 12 plugs tomadas 2P + T de 10 AMP com fusível de proteção.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		159,40		318,80		318,80	0,03%	920.091,61	98,36%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	6,3515420		47,47		301,51		301,51	0,03%	920.393,12	98,39%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	5,8448790		50,91		297,56		297,56	0,03%	920.690,68	98,42%
010007.HIE	Próprio	Conversor óptico 10/100/1000Base-T e 1000Base-LX/SX para mídias mono-modo e multi-modo	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		294,74		294,74		294,74	0,03%	920.985,42	98,45%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000		293,86		293,86		293,86	0,03%	921.279,28	98,49%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	9,0000000		32,22		289,98		289,98	0,03%	921.569,26	98,52%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	49,5880000		5,57		276,21		276,21	0,03%	921.845,47	98,55%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	6,0000000		44,75		268,50		268,50	0,03%	922.113,97	98,58%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	9,0000000		29,49		265,41		265,41	0,03%	922.379,38	98,60%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		257,06		257,06		257,06	0,03%	922.636,44	98,63%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	94,0000000		2,73		256,62		256,62	0,03%	922.893,06	98,66%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	3,8808960		65,92		255,83		255,83	0,03%	923.148,89	98,69%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	3,0000000		84,79		254,37		254,37	0,03%	923.403,26	98,71%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	224,0000000		1,12		250,88		250,88	0,03%	923.654,14	98,74%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	40,8800000		5,95		243,24		243,24	0,03%	923.897,37	98,77%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	207,0000000		1,17		242,19		242,19	0,03%	924.139,56	98,79%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	72,7245000		3,29		239,26		239,26	0,03%	924.378,83	98,82%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	2,0000000		119,46		238,92		238,92	0,03%	924.617,75	98,84%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	18,7955306		12,65		237,76		237,76	0,03%	924.855,51	98,87%
CREA-A49	Próprio	Luminária Luz Emergência 30 LEDs bivolt Automático	Serviços	UN	12,0000000		19,62		235,44		235,44	0,03%	925.090,95	98,89%
CREA-A28	Próprio	Curva de inversão 90º 100x50mm	Material	UN	7,0000000		33,08		231,56		231,56	0,02%	925.322,51	98,92%
CREA-A57	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 25W	Material	UN	4,0000000		56,96		227,84		227,84	0,02%	925.550,35	98,94%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	12,6289656		17,90		226,06		226,06	0,02%	925.776,41	98,97%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	4,1329660		54,66		225,91		225,91	0,02%	926.002,32	98,99%
CREA-A31	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	M	6,0000000		36,80		220,80		220,80	0,02%	926.223,12	99,01%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS														
CNPJ: 04.322.541/0001-97														
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	Material	m³	1,3376000		154,92		207,22		207,22	0,02%	926.430,34	99,04%
00043059	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	30,3541172		6,79		206,10		206,10	0,02%	926.636,44	99,06%
00043461	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material											
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	686,1701400		0,30		205,85		205,85	0,02%	926.842,29	99,08%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		97,02		194,04		194,04	0,02%	927.036,33	99,10%
00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	178,0000000		1,09		194,02		194,02	0,02%	927.230,35	99,12%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000		64,32		192,96		192,96	0,02%	927.423,31	99,14%
00003103	SINAPI	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	Material	UN	3,0000000		63,94		191,82		191,82	0,02%	927.615,13	99,16%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000		9,43		179,17		179,17	0,02%	927.794,30	99,18%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	40,0000000		4,38		175,20		175,20	0,02%	927.969,50	99,20%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	601,9744310		0,29		174,57		174,57	0,02%	928.144,08	99,22%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	3,0000000		57,51		172,53		172,53	0,02%	928.316,61	99,24%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	4,4734800		37,30		166,86		166,86	0,02%	928.483,47	99,26%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,1400000		5,83		164,06		164,06	0,02%	928.647,52	99,27%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000		162,82		162,82		162,82	0,02%	928.810,34	99,29%
00011523	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (I ARGUIRA X AI TI IRA)	Material	UN	11,0000000		14,77		162,47		162,47	0,02%	928.972,81	99,31%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		77,68		155,36		155,36	0,02%	929.128,17	99,33%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	353,7295960		0,43		152,10		152,10	0,02%	929.280,28	99,34%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	12,0000000		12,64		151,68		151,68	0,02%	929.431,96	99,36%
CREA-A87	Próprio	Curva de inversão 90º 150x100mm	Material	UN	4,0000000		37,18		148,72		148,72	0,02%	929.580,68	99,37%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,0888000		131,62		143,31		143,31	0,02%	929.723,98	99,39%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19,4481300		7,19		139,83		139,83	0,01%	929.863,82	99,40%
00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000		44,19		132,57		132,57	0,01%	929.996,39	99,42%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		26,27		131,35		131,35	0,01%	930.127,74	99,43%
CREA-A12	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	50,0000000		2,56		128,00		128,00	0,01%	930.255,74	99,45%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	56,3370000		2,18		122,81		122,81	0,01%	930.378,55	99,46%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	108,8509967		1,12		121,91		121,91	0,01%	930.500,46	99,47%
00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	H	6,1278000		19,72		120,84		120,84	0,01%	930.621,30	99,48%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	8,0000000		14,90		119,20		119,20	0,01%	930.740,50	99,50%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	Material	CENTO	0,7420000		153,81		114,13		114,13	0,01%	930.854,63	99,51%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	57,2609400		1,97		112,80		112,80	0,01%	930.967,44	99,52%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,1266000		36,02		112,62		112,62	0,01%	931.080,06	99,53%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	5,4840000		20,01		109,73		109,73	0,01%	931.189,79	99,55%
CREA-A27	Próprio	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	5,0000000		21,80		109,00		109,00	0,01%	931.298,79	99,56%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	15,3932800		6,84		105,29		105,29	0,01%	931.404,08	99,57%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	55,9185000		1,88		105,13		105,13	0,01%	931.509,21	99,58%
00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		25,10		100,40		100,40	0,01%	931.609,61	99,59%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	50,7352734		1,97		99,95		99,95	0,01%	931.709,56	99,60%
CREA-A32	Próprio	Tampa de encaixe 50 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	M	6,0000000		16,60		99,60		99,60	0,01%	931.809,16	99,61%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000		4,11		98,64		98,64	0,01%	931.907,80	99,62%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0117911		8.191,91		96,59		96,59	0,01%	932.004,39	99,63%
CREA-A66	Próprio	PLACA ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA DEFICIENTES (PNE)	Material	UN	1,0000000		94,76		94,76		94,76	0,01%	932.099,15	99,64%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	5,7003180		16,03		91,38		91,38	0,01%	932.190,52	99,65%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,3222700		14,10		89,14		89,14	0,01%	932.279,67	99,66%
CREA-A88	Próprio	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	3,0000000		28,21		84,63		84,63	0,01%	932.364,30	99,67%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	540,7594700		0,15		81,11		81,11	0,01%	932.445,41	99,68%
CREA-A74	Próprio	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	18,0000000		4,44		79,92		79,92	0,01%	932.525,33	99,69%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	51,0000000		1,53		78,03		78,03	0,01%	932.603,36	99,70%
CREA-A47	Próprio	Rack de piso Fechado 36u - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		74,45		74,45		74,45	0,01%	932.677,81	99,70%
00011061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	6,4440000		11,14		71,79		71,79	0,01%	932.749,60	99,71%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	9,0000000		7,68		69,12		69,12	0,01%	932.818,72	99,72%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,0000000		13,76		68,80		68,80	0,01%	932.887,52	99,73%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000		68,76		68,76		68,76	0,01%	932.956,28	99,73%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		68,49		68,49		68,49	0,01%	933.024,77	99,74%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		67,27		67,27		67,27	0,01%	933.092,04	99,75%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,9902455		4,20		67,16		67,16	0,01%	933.159,20	99,76%
CREA-A29	Próprio	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	4,0000000		16,67		66,68		66,68	0,01%	933.225,88	99,76%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	17,0000000		3,87		65,79		65,79	0,01%	933.291,67	99,77%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	39,9326100		1,64		65,49		65,49	0,01%	933.357,16	99,78%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	3,9181351		16,42		64,34		64,34	0,01%	933.421,49	99,78%
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	0,0131217		4.830,63		63,39		63,39	0,01%	933.484,88	99,79%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	22,7260990		2,78		63,18		63,18	0,01%	933.548,06	99,80%
00004517	SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	63,0244301		1,00		63,02		63,02	0,01%	933.611,08	99,80%
00004230	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	Material	M	63,0244301		1,00		63,02		63,02	0,01%	933.611,08	99,80%
00004230	SINAPI	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	63,0244301		1,00		63,02		63,02	0,01%	933.611,08	99,80%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,2015993		27,87		61,36		61,36	0,01%	933.672,44	99,81%
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	2,8260209		20,83		58,87		58,87	0,01%	933.731,31	99,82%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS	Material	UN	4,0000000		14,64		58,56		58,56	0,01%	933.789,87	99,82%
00006021	SINAPI	DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	4,0000000		14,64		58,56		58,56	0,01%	933.789,87	99,82%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000		58,50		58,50		58,50	0,01%	933.848,37	99,83%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,4899315		38,06		56,71		56,71	0,01%	933.905,07	99,84%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS														
CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,0000000		1,55		54,25		54,25	0,01%	933.959,32	99,84%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		10,57		52,85		52,85	0,01%	934.012,17	99,85%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,4968480		8,07		52,43		52,43	0,01%	934.064,60	99,85%
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	98,0000000		0,52		50,96		50,96	0,01%	934.115,56	99,86%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,6831200		10,47		49,03		49,03	0,01%	934.164,59	99,86%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,2932200		21,23		48,69		48,69	0,01%	934.213,28	99,87%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,8459000		9,60		46,52		46,52	0,00%	934.259,80	99,87%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000		46,16		46,16		46,16	0,00%	934.305,96	99,88%
00037998	SINAPI	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	10,0000000		4,46		44,60		44,60	0,00%	934.350,56	99,88%
CREA-A30	Próprio	Saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	12,0000000		3,71		44,52		44,52	0,00%	934.395,08	99,89%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		5,37		42,96		42,96	0,00%	934.438,04	99,89%
00004056	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	2,0593600		20,54		42,30		42,30	0,00%	934.480,34	99,90%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		14,06		42,18		42,18	0,00%	934.522,52	99,90%
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	3,0000000		13,97		41,91		41,91	0,00%	934.564,43	99,91%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	65,0000000		0,62		40,30		40,30	0,00%	934.604,73	99,91%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	574,2000000		0,07		40,19		40,19	0,00%	934.644,92	99,91%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		5,39		37,73		37,73	0,00%	934.682,65	99,92%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	194,2520280		0,19		36,91		36,91	0,00%	934.719,56	99,92%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		4,61		36,88		36,88	0,00%	934.756,44	99,93%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		1,87		33,66		33,66	0,00%	934.790,10	99,93%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	13,0000000		2,39		31,07		31,07	0,00%	934.821,17	99,93%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,9880000		3,42		30,74		30,74	0,00%	934.851,91	99,94%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	7,0000000		4,37		30,59		30,59	0,00%	934.882,50	99,94%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000		15,19		30,38		30,38	0,00%	934.912,88	99,94%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		15,00		30,00		30,00	0,00%	934.942,88	99,95%
CREA-A11	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	15,0000000		1,91		28,65		28,65	0,00%	934.971,53	99,95%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		28,04		28,04		28,04	0,00%	934.999,57	99,95%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,7316000		16,13		27,93		27,93	0,00%	935.027,50	99,96%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	4,1230000		6,37		26,26		26,26	0,00%	935.053,76	99,96%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		2,37		26,07		26,07	0,00%	935.079,83	99,96%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,9447671		27,37		25,86		25,86	0,00%	935.105,69	99,96%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,6040024		15,54		24,93		24,93	0,00%	935.130,62	99,97%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS CNPJ: 04.322.541/0001-97														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000729		329.083,71		23,99		23,99	0,00%	935.154,61	99,97%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		11,47		22,94		22,94	0,00%	935.177,55	99,97%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,2771692		17,70		22,61		22,61	0,00%	935.200,15	99,97%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	6,0000000		3,73		22,38		22,38	0,00%	935.222,53	99,98%
00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	9,0000000		2,47		22,23		22,23	0,00%	935.244,76	99,98%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,9009875		11,20		21,29		21,29	0,00%	935.266,06	99,98%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,3343640		15,40		20,55		20,55	0,00%	935.286,60	99,98%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	9,0000000		2,16		19,44		19,44	0,00%	935.306,04	99,99%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	6,0000000		2,97		17,82		17,82	0,00%	935.323,86	99,99%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,7500000		9,96		17,43		17,43	0,00%	935.341,29	99,99%
CREA-A72	Próprio	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000		16,67		16,67		16,67	0,00%	935.357,96	99,99%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000586		260.611,26		15,27		15,27	0,00%	935.373,24	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14,0000000		1,06		14,84		14,84	0,00%	935.388,08	99,99%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,9766588		14,61		14,27		14,27	0,00%	935.402,35	100,00%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,9070000		15,33		13,90		13,90	0,00%	935.416,25	100,00%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		1,96		13,72		13,72	0,00%	935.429,97	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,62		12,96		12,96	0,00%	935.442,93	100,00%
CREA-A73	Próprio	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	UN	1,0000000		12,82		12,82		12,82	0,00%	935.455,75	100,00%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	79,8852280		0,16		12,78		12,78	0,00%	935.468,53	100,00%
00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,18		12,72		12,72	0,00%	935.481,25	100,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	18,0000000		0,69		12,42		12,42	0,00%	935.493,67	100,01%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0039225		3.140,64		12,32		12,32	0,00%	935.505,99	100,01%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6047400		19,56		11,83		11,83	0,00%	935.517,82	100,01%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,29		10,58		10,58	0,00%	935.528,40	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6960000		14,35		9,99		9,99	0,00%	935.538,39	100,01%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,5461020		17,70		9,67		9,67	0,00%	935.548,05	100,01%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000		8,29		8,29		8,29	0,00%	935.556,34	100,01%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,03		8,12		8,12	0,00%	935.564,46	100,01%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,38		6,76		6,76	0,00%	935.571,22	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	655,4293220		0,01		6,55		6,55	0,00%	935.577,78	100,01%
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	12,0000000		0,52		6,24		6,24	0,00%	935.584,02	100,02%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3190000		18,90		6,03		6,03	0,00%	935.590,05	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5750000		10,20		5,87		5,87	0,00%	935.595,91	100,02%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,80		5,60		5,60	0,00%	935.601,51	100,02%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0918240		60,97		5,60		5,60	0,00%	935.607,11	100,02%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000586		94.021,07		5,51		5,51	0,00%	935.612,62	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7028294		7,75		5,45		5,45	0,00%	935.618,07	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3123943		15,88		4,96		4,96	0,00%	935.623,03	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002217		19.650,03		4,36		4,36	0,00%	935.627,38	100,02%
00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,79		3,79		3,79	0,00%	935.631,17	100,02%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,7724000		2,10		3,72		3,72	0,00%	935.634,90	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2330000		2,76		3,40		3,40	0,00%	935.638,30	100,02%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1989300		2,50		3,00		3,00	0,00%	935.641,30	100,02%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0003746		5.714,28		2,14		2,14	0,00%	935.643,44	100,02%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0279480		72,67		2,03		2,03	0,00%	935.645,47	100,02%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000		1,74		1,04		1,04	0,00%	935.646,51	100,02%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0211000		43,76		0,92		0,92	0,00%	935.647,44	100,02%
00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0000043		187.592,71		0,81		0,81	0,00%	935.648,24	100,02%
00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	7,3500000		0,10		0,74		0,74	0,00%	935.648,98	100,02%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000		1,07		0,64		0,64	0,00%	935.649,62	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0808072		5,10		0,41		0,41	0,00%	935.650,03	100,02%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,8440000		0,44		0,37		0,37	0,00%	935.650,40	100,02%
00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		0,37		0,37		0,37	0,00%	935.650,77	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002258		1.043,28		0,24		0,24	0,00%	935.651,01	100,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000146		14.309,48		0,21		0,21	0,00%	935.651,22	100,02%

		Totais por Tipo
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	R\$ 21.923,63
	Mão de Obra	R\$ 47.262,21
	Material	R\$ 174.021,99
	Serviços	R\$ 635.568,41
	Taxas	R\$ 14.778,02
	Administração	R\$ 874,74
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 41.222,21

Total sem BDI

729.569,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
Total do BDI														205.871,14
Total Geral														935.440,29

ANDERSON MELGUEIRO
Sócio/CEO/Proprietário