



Obra
3. PRÉDIO ANEXO - PROJETO DE REFORMA DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS - CREA-AM - REV.03

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.

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			
CREA-A33	Próprio	ELEVADOR, MODELO OTIS Gen2@Light Plus - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		109.146,85		109.146,85		109.146,85	9,43%	109.146,85	9,43%
00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.120,3288200		81,45		91.250,78		91.250,78	7,89%	200.397,63	17,32%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	9.333,3100000		5,85		54.599,86		54.599,86	4,72%	254.997,50	22,04%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	112,7700000		369,82		41.704,60		41.704,60	3,60%	296.702,10	25,64%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	12.735,3527731		2,60		33.111,92		33.111,92	2,86%	329.814,01	28,50%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	35.242,3751882		0,84		29.603,60		29.603,60	2,56%	359.417,61	31,06%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.192,9820224		9,26		29.567,01		29.567,01	2,56%	388.984,62	33,62%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.295,4472000		20,90		27.074,85		27.074,85	2,34%	416.059,47	35,96%
CREA-A38	Próprio	Aderibase - com fixação por adesivo epóxi para superfícies lisas - Fornecimento e instalação	Serviços	UN	500,0000000		49,96		24.980,00		24.980,00	2,16%	441.039,47	38,12%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	194,7283200		117,28		22.837,74		22.837,74	1,97%	463.877,21	40,09%
79534.16.9	Próprio	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	158,8600000		129,59		20.586,67		20.586,67	1,78%	484.463,87	41,87%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.167,2730000		4,85		20.211,27		20.211,27	1,75%	504.675,15	43,62%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.217,9857739		16,08		19.585,21		19.585,21	1,69%	524.260,36	45,31%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	987,4491000		18,57		18.336,93		18.336,93	1,58%	542.597,29	46,89%
00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		15.304,95		15.304,95		15.304,95	1,32%	557.902,24	48,22%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	832,7122566		17,03		14.181,09		14.181,09	1,23%	572.083,33	49,44%
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	4,0000000		3.479,90		13.919,60		13.919,60	1,20%	586.002,93	50,64%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	210,2877000		64,53		13.569,87		13.569,87	1,17%	599.572,79	51,82%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	12.735,3527731		1,04		13.244,77		13.244,77	1,14%	612.817,56	52,96%
CREA-A34	Próprio	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" e acessórios	Material	M	544,5000000		24,00		13.068,00		13.068,00	1,13%	625.885,56	54,09%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	988,9095804		12,53		12.391,04		12.391,04	1,07%	638.276,60	55,16%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	952,2838701		12,53		11.932,12		11.932,12	1,03%	650.208,72	56,19%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	933,6440627		11,30		10.550,18		10.550,18	0,91%	660.758,89	57,11%
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	19,3800000		535,34		10.374,89		10.374,89	0,90%	671.133,78	58,00%
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	786,9949800		13,06		10.278,15		10.278,15	0,89%	681.411,94	58,89%
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	326,3668200		29,90		9.758,37		9.758,37	0,84%	691.170,30	59,73%

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-A91	Próprio	Caixa d'água de fibra de vidro, redonda de 15.000 L, com tampa.	Material	UN	1,0000000		9.495,75		9.495,75		9.495,75	0,82%	700.666,05	60,55%
00042001	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	Material	M	24,8625000		372,77		9.267,99		9.267,99	0,80%	709.934,05	61,36%
00004947	SINAPI	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	Material	m²	25,0000000		357,87		8.946,75		8.946,75	0,77%	718.880,80	62,13%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	17,9511800		495,23		8.889,96		8.889,96	0,77%	727.770,76	62,90%
00039637	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA. DE 1.20 X 2.50 M. E = 23 MM	Material	m²	72,4200000		113,89		8.247,91		8.247,91	0,71%	736.018,68	63,61%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	656,0581308		12,53		8.220,41		8.220,41	0,71%	744.239,08	64,32%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	892,0624700		9,01		8.037,48		8.037,48	0,69%	752.276,57	65,01%
CREA-A81	Próprio	Perfil "U" U100X50X4.76 - fornecimento e instalação	Material	M	159,0000000		50,16		7.975,44		7.975,44	0,69%	760.252,01	65,70%
CREA-A52	Próprio	Bomba Centrífuga 12cv - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		7.607,70		7.607,70		7.607,70	0,66%	767.859,71	66,36%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.270,7694000		5,59		7.103,60		7.103,60	0,61%	774.963,31	66,98%
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	1.426,5116800		4,83		6.890,05		6.890,05	0,60%	781.853,36	67,57%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	12,0679650		553,24		6.676,48		6.676,48	0,58%	788.529,84	68,15%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	527,9019372		12,53		6.614,61		6.614,61	0,57%	795.144,45	68,72%
00037585	SINAPI	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	Material	UN	43,6400000		150,63		6.573,49		6.573,49	0,57%	801.717,94	69,29%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	428,0355392		15,28		6.540,38		6.540,38	0,57%	808.258,33	69,85%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	7.661,5544000		0,83		6.359,09		6.359,09	0,55%	814.617,42	70,40%
00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0050022		1.270.494,75		6.355,27		6.355,27	0,55%	820.972,69	70,95%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	7.115,2043267		0,88		6.261,38		6.261,38	0,54%	827.234,07	71,49%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	466,2522228		12,53		5.842,14		5.842,14	0,50%	833.076,21	72,00%
CREA-A58	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	152,0000000		37,00		5.624,00		5.624,00	0,49%	838.700,21	72,48%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	3.255,5670000		1,68		5.469,35		5.469,35	0,47%	844.169,56	72,96%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	386,4714000		13,71		5.298,52		5.298,52	0,46%	849.468,08	73,41%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	140,1816500		37,32		5.231,58		5.231,58	0,45%	854.699,66	73,87%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	5,0000000		1.041,75		5.208,75		5.208,75	0,45%	859.908,41	74,32%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1.19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	44,0544000		111,57		4.915,15		4.915,15	0,42%	864.823,56	74,74%
CREA-A90	Próprio	CHAPA ACM 5000X1220X3MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	72,4200000		64,82		4.694,26		4.694,26	0,41%	869.517,83	75,15%
00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	5,0000000		924,76		4.623,80		4.623,80	0,40%	874.141,63	75,55%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	69,3714564		65,00		4.509,14		4.509,14	0,39%	878.650,77	75,94%

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			
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	12.809,8850231		0,35		4.483,46		4.483,46	0,39%	883.134,23	76,32%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	148,3215010		30,21		4.480,79		4.480,79	0,39%	887.615,02	76,71%
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	1.938,5219000		2,25		4.361,67		4.361,67	0,38%	891.976,70	77,09%
CREA-A78	Próprio	Cantoneira L 1.1/4 x 1/8" - fornecimento e instalação	Material	M	391,4400000		10,77		4.215,81		4.215,81	0,36%	896.192,51	77,45%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	347,3414901		12,01		4.171,57		4.171,57	0,36%	900.364,08	77,81%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	294,6811823		13,96		4.113,75		4.113,75	0,36%	904.477,83	78,17%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	15,0000000		268,76		4.031,40		4.031,40	0,35%	908.509,23	78,52%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	263,4952970		15,26		4.020,94		4.020,94	0,35%	912.530,16	78,86%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	428,6585799		9,37		4.016,53		4.016,53	0,35%	916.546,70	79,21%
00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	9,0000000		443,20		3.988,80		3.988,80	0,34%	920.535,50	79,56%
00000954	SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	Material	M	95,0000000		40,88		3.883,60		3.883,60	0,34%	924.419,10	79,89%
00042002	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0051254		736.118,03		3.772,90		3.772,90	0,33%	928.191,99	80,22%
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	69,5091000		52,19		3.627,68		3.627,68	0,31%	931.819,67	80,53%
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	1.140,5436000		3,15		3.592,71		3.592,71	0,31%	935.412,39	80,84%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	761,9100000		4,69		3.573,36		3.573,36	0,31%	938.985,74	81,15%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.491,6543073		1,02		3.561,49		3.561,49	0,31%	942.547,23	81,46%
00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	2,0000000		1.757,33		3.514,66		3.514,66	0,30%	946.061,89	81,76%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	449,9853200		7,60		3.419,89		3.419,89	0,30%	949.481,78	82,06%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	35,9623683		94,62		3.402,76		3.402,76	0,29%	952.884,54	82,35%
CREA-A19	Próprio	Rack de piso Fechado 20u	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		1.698,10		3.396,20		3.396,20	0,29%	956.280,74	82,65%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	20,0000000		169,18		3.383,60		3.383,60	0,29%	959.664,34	82,94%
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	2.667,2541000		1,26		3.360,74		3.360,74	0,29%	963.025,08	83,23%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.352,2011803		0,96		3.218,11		3.218,11	0,28%	966.243,19	83,51%
00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	110,8950000		28,75		3.188,23		3.188,23	0,28%	969.431,42	83,78%
CREA-A35	Próprio	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	UN	8,0000000		378,07		3.024,56		3.024,56	0,26%	972.455,98	84,04%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1.197,2327400		2,50		2.993,08		2.993,08	0,26%	975.449,07	84,30%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	337,0026398		8,87		2.989,21		2.989,21	0,26%	978.438,28	84,56%
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	739,9088960		3,97		2.937,44		2.937,44	0,25%	981.375,72	84,81%
CREA-A79	Próprio	Perfil "U" U100X40X2.00 - fornecimento e instalação	Material	M	161,1700000		17,82		2.872,05		2.872,05	0,25%	984.247,77	85,06%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	508,1501600		5,56		2.825,31		2.825,31	0,24%	987.073,08	85,31%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	217,4287033		12,53		2.724,38		2.724,38	0,24%	989.797,46	85,54%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	110,0000000		24,66		2.712,60		2.712,60	0,23%	992.510,06	85,78%

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			
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	210,6000000		11,76		2.476,66		2.476,66	0,21%	994.986,72	85,99%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	8,4000000		284,87		2.392,91		2.392,91	0,21%	997.379,63	86,20%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	243,0850000		9,74		2.367,65		2.367,65	0,20%	999.747,28	86,40%
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	544,8113920		4,25		2.315,45		2.315,45	0,20%	1.002.062,72	86,60%
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	56,6876100		38,02		2.155,26		2.155,26	0,19%	1.004.217,99	86,79%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	218,1517200		9,82		2.142,25		2.142,25	0,19%	1.006.360,24	86,97%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	137,7705945		15,26		2.102,38		2.102,38	0,18%	1.008.462,62	87,16%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	71,4546000		29,16		2.083,62		2.083,62	0,18%	1.010.546,23	87,34%
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	57,6936800		35,07		2.023,32		2.023,32	0,17%	1.012.569,55	87,51%
00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	333,1783000		6,01		2.002,40		2.002,40	0,17%	1.014.571,95	87,68%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.097,7184716		0,93		1.950,88		1.950,88	0,17%	1.016.522,83	87,85%
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	117,6691872		16,25		1.912,12		1.912,12	0,17%	1.018.434,95	88,02%
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	8,0000000		219,00		1.752,00		1.752,00	0,15%	1.020.186,95	88,17%
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	5,0000000		349,09		1.745,45		1.745,45	0,15%	1.021.932,40	88,32%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	110,2587842		15,77		1.738,78		1.738,78	0,15%	1.023.671,18	88,47%
022.COT	Próprio	Exaustor Para Banheiro	Material	UN	9,0000000		193,00		1.737,00		1.737,00	0,15%	1.025.408,18	88,62%
00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	Material	UN	4,0000000		423,08		1.692,32		1.692,32	0,15%	1.027.100,50	88,77%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.352,2011803		0,50		1.676,10		1.676,10	0,14%	1.028.776,61	88,91%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.085,3116113		1,54		1.671,38		1.671,38	0,14%	1.030.447,99	89,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	75,0206972		21,74		1.630,95		1.630,95	0,14%	1.032.078,94	89,20%
CREA-A53	Próprio	Bomba Jockey de Incêndio 3cv - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		1.619,70		1.619,70		1.619,70	0,14%	1.033.698,64	89,34%
CREA-A18	Próprio	Fibra óptica 62,5/125µm - Multimodo 1Gbps acessórios e conexões (2 FIBRAS)	Material	UN	110,0000000		14,50		1.595,00		1.595,00	0,14%	1.035.293,64	89,47%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	94,4638231		16,86		1.592,66		1.592,66	0,14%	1.036.886,30	89,61%
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	11,0000000		143,42		1.577,62		1.577,62	0,14%	1.038.463,92	89,75%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	64,8295157		24,25		1.572,12		1.572,12	0,14%	1.040.036,03	89,88%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	530,6967360		2,96		1.570,86		1.570,86	0,14%	1.041.606,89	90,02%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	361,5200000		4,25		1.536,46		1.536,46	0,13%	1.043.143,35	90,15%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	63,6000000		23,90		1.520,04		1.520,04	0,13%	1.044.663,39	90,28%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	270,5847000		5,60		1.515,27		1.515,27	0,13%	1.046.178,67	90,41%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		496,79		1.490,37		1.490,37	0,13%	1.047.669,04	90,54%

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			
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	27,00000000		54,54		1.472,58		1.472,58	0,13%	1.049.141,62	90,67%
CREA-A80	Próprio	Perfil "U" U75X40X2.00 - fornecimento e instalação	Material	M	96,20000000		15,18		1.460,32		1.460,32	0,13%	1.050.601,93	90,80%
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	49,58100000		29,13		1.444,29		1.444,29	0,12%	1.052.046,23	90,92%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	978,92455000		1,46		1.429,23		1.429,23	0,12%	1.053.475,46	91,05%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	163,62580000		8,67		1.418,64		1.418,64	0,12%	1.054.894,09	91,17%
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	910,51000000		1,55		1.411,29		1.411,29	0,12%	1.056.305,38	91,29%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	266,66000000		5,26		1.402,63		1.402,63	0,12%	1.057.708,02	91,41%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	64,00000000		21,90		1.401,60		1.401,60	0,12%	1.059.109,62	91,53%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	6,00000000		229,15		1.374,90		1.374,90	0,12%	1.060.484,52	91,65%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	24,00000000		56,91		1.365,84		1.365,84	0,12%	1.061.850,36	91,77%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.491,6543073		0,38		1.326,83		1.326,83	0,11%	1.063.177,18	91,88%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	262,89080000		4,87		1.280,28		1.280,28	0,11%	1.064.457,46	91,99%
CREA-A64	Próprio	Placa de Sinalização Sinalize em Braille Final 3,7 x 7CM	Material	UN	30,00000000		42,58		1.277,40		1.277,40	0,11%	1.065.734,86	92,10%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,63900000		483,01		1.274,66		1.274,66	0,11%	1.067.009,53	92,22%
00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	2,9186040		434,60		1.268,43		1.268,43	0,11%	1.068.277,95	92,32%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,00000000		140,18		1.261,62		1.261,62	0,11%	1.069.539,57	92,43%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	62,2112400		19,97		1.242,36		1.242,36	0,11%	1.070.781,93	92,54%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	201,00000000		6,13		1.232,13		1.232,13	0,11%	1.072.014,06	92,65%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	114,00000000		10,78		1.228,92		1.228,92	0,11%	1.073.242,98	92,75%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	2,79000000		432,20		1.205,84		1.205,84	0,10%	1.074.448,82	92,86%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	66,00000000		17,71		1.168,86		1.168,86	0,10%	1.075.617,68	92,96%
CREA-A63	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, BRAILLE E RELEVO	Material	UN	18,00000000		64,85		1.167,30		1.167,30	0,10%	1.076.784,98	93,06%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.097,7184716		0,55		1.153,75		1.153,75	0,10%	1.077.938,72	93,16%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	62,58720000		18,31		1.145,97		1.145,97	0,10%	1.079.084,69	93,26%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	978,92455000		1,17		1.145,34		1.145,34	0,10%	1.080.230,04	93,36%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	60,1318980		18,72		1.125,67		1.125,67	0,10%	1.081.355,71	93,45%
00003378	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	18,00000000		60,68		1.092,24		1.092,24	0,09%	1.082.447,95	93,55%
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	214,3968400		5,06		1.084,85		1.084,85	0,09%	1.083.532,79	93,64%
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	4,00000000		271,19		1.084,76		1.084,76	0,09%	1.084.617,55	93,74%

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			
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	4,0000000		269,95		1.079,80		1.079,80	0,09%	1.085.697,35	93,83%
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	1.253,7364000		0,79		990,45		990,45	0,09%	1.086.687,81	93,92%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	15,0000000		65,78		986,70		986,70	0,09%	1.087.674,51	94,00%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	63,2625000		15,04		951,47		951,47	0,08%	1.088.625,97	94,08%
CREA-A13	Próprio	Gaveta de Ventilação com 4 ventiladores para rack - fornecimento e instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		474,36		948,72		948,72	0,08%	1.089.574,69	94,17%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	163,4318000		5,76		941,37		941,37	0,08%	1.090.516,06	94,25%
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	42,0000000		22,18		931,56		931,56	0,08%	1.091.447,62	94,33%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,0000000		463,84		927,68		927,68	0,08%	1.092.375,30	94,41%
00004154	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	4,0000000		230,94		923,76		923,76	0,08%	1.093.299,06	94,49%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	10,7441084		84,96		912,82		912,82	0,08%	1.094.211,88	94,57%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	193,8300000		4,64		899,37		899,37	0,08%	1.095.111,25	94,64%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	12.809,8850231		0,07		896,69		896,69	0,08%	1.096.007,94	94,72%
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	14,0000000		62,50		875,00		875,00	0,08%	1.096.882,94	94,80%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	262,7727815		3,28		861,89		861,89	0,07%	1.097.744,84	94,87%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	14.335,1168960		0,06		860,11		860,11	0,07%	1.098.604,94	94,95%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	9,0000000		93,16		838,44		838,44	0,07%	1.099.443,38	95,02%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	15,7500000		53,01		834,91		834,91	0,07%	1.100.278,29	95,09%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	58,4754270		14,19		829,77		829,77	0,07%	1.101.108,06	95,16%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	65,8444000		12,39		815,81		815,81	0,07%	1.101.923,87	95,23%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.455,1454000		0,56		814,88		814,88	0,07%	1.102.738,75	95,30%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	980,8976400		0,83		814,15		814,15	0,07%	1.103.552,90	95,37%
016.COT	Próprio	Tala plana perfurada 50mm	Material	UN	118,0000000		6,63		782,34		782,34	0,07%	1.104.335,24	95,44%
00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	48,4535200		16,02		776,23		776,23	0,07%	1.105.111,46	95,51%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.165,5907650		0,66		769,29		769,29	0,07%	1.105.880,75	95,57%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	60,1138325		12,53		753,23		753,23	0,07%	1.106.633,98	95,64%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	26,5650000		27,10		719,91		719,91	0,06%	1.107.353,89	95,70%
CREA-A57	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 25W	Material	UN	16,0000000		44,42		710,72		710,72	0,06%	1.108.064,61	95,76%
CREA-A37	Próprio	MINICAPTORES EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm - Fornecimento e instalação	Serviços	UN	63,0000000		11,13		701,19		701,19	0,06%	1.108.765,80	95,82%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	17,4104640		39,70		691,20		691,20	0,06%	1.109.457,00	95,88%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	116,1504000		5,94		689,93		689,93	0,06%	1.110.146,93	95,94%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	9,0000000		75,66		680,94		680,94	0,06%	1.110.827,87	96,00%

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			
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	14,0000000		48,25		675,50		675,50	0,06%	1.111.503,37	96,06%
CREA-A54	Próprio	Kit Central e Alarme e Incêndio - Fornecimento e Instalação	Serviços	UN	1,0000000		664,76		664,76		664,76	0,06%	1.112.168,13	96,12%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	4,0000000		163,57		654,28		654,28	0,06%	1.112.822,41	96,17%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	7,6882500		83,94		645,35		645,35	0,06%	1.113.467,76	96,23%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000		313,73		627,46		627,46	0,05%	1.114.095,22	96,28%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	62,4728472		9,87		616,61		616,61	0,05%	1.114.711,83	96,34%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,5568000		37,22		616,24		616,24	0,05%	1.115.328,07	96,39%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	36,1425885		16,86		609,36		609,36	0,05%	1.115.937,44	96,44%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	5,0000000		116,72		583,60		583,60	0,05%	1.116.521,04	96,49%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	29,9161370		19,10		571,40		571,40	0,05%	1.117.092,43	96,54%
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	28,0000000		20,25		567,00		567,00	0,05%	1.117.659,43	96,59%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	32,4968000		17,25		560,57		560,57	0,05%	1.118.220,00	96,64%
CREA-A36	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PROPIPROPILENO, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALCAO	Serviços	UN	7,0000000		78,50		549,50		549,50	0,05%	1.118.769,50	96,69%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	10,0000000		53,41		534,10		534,10	0,05%	1.119.303,60	96,73%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,8900000		278,48		526,33		526,33	0,05%	1.119.829,93	96,78%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	15,0000000		34,90		523,50		523,50	0,05%	1.120.353,43	96,83%
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	2,1460000		241,50		518,26		518,26	0,04%	1.120.871,69	96,87%
CREA-A82	Próprio	Perfil "U" U100X50X4.76, Caixa dupla soldada-fornecimento e instalação	Material	M	5,1000000		100,32		511,63		511,63	0,04%	1.121.383,32	96,91%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	129,3624000		3,91		505,81		505,81	0,04%	1.121.889,13	96,96%
CREA-A76	Próprio	Barra redonda 1/4" - fornecimento e instalação	Material	M	253,7700000		1,96		497,39		497,39	0,04%	1.122.386,52	97,00%
CREA-A77	Próprio	Cantoneira L 1/2 x 1/8" - fornecimento e instalação	Material	M	112,2300000		4,41		494,93		494,93	0,04%	1.122.881,45	97,04%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,5280000		7,42		493,64		493,64	0,04%	1.123.375,09	97,09%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	609,0607687		0,78		475,07		475,07	0,04%	1.123.850,16	97,13%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	189,4629700		2,50		473,66		473,66	0,04%	1.124.323,82	97,17%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000		157,00		471,00		471,00	0,04%	1.124.794,82	97,21%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	559,1170000		0,84		469,66		469,66	0,04%	1.125.264,47	97,25%
CREA-A50	Próprio	Pressostato Automático Kp 36 - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		468,20		468,20		468,20	0,04%	1.125.732,67	97,29%
CREA-A24	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	M	12,0000000		38,30		459,60		459,60	0,04%	1.126.192,27	97,33%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	52,4277381		8,74		458,22		458,22	0,04%	1.126.650,49	97,37%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	4,0000000		114,50		458,00		458,00	0,04%	1.127.108,49	97,41%

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			
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	12,0000000		38,11		457,32		457,32	0,04%	1.127.565,81	97,45%
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		152,37		457,11		457,11	0,04%	1.128.022,92	97,49%
00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	32,0000000		13,93		445,76		445,76	0,04%	1.128.468,68	97,53%
CREA-A49	Próprio	Luminária Luz Emergência 30 LEDs bivolt Automático	Serviços	UN	29,0000000		15,30		443,70		443,70	0,04%	1.128.912,38	97,56%
00012083	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Material	UN	1,0000000		443,56		443,56		443,56	0,04%	1.129.355,94	97,60%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	406,9358589		1,08		439,49		439,49	0,04%	1.129.795,43	97,64%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		219,46		438,92		438,92	0,04%	1.130.234,35	97,68%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	30,0000000		14,54		436,20		436,20	0,04%	1.130.670,55	97,72%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	18,3192500		23,18		424,64		424,64	0,04%	1.131.095,19	97,75%
00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	33,5025960		12,66		424,14		424,14	0,04%	1.131.519,34	97,79%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	730,1320280		0,58		423,48		423,48	0,04%	1.131.942,81	97,83%
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	685,2660540		0,61		418,01		418,01	0,04%	1.132.360,82	97,86%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	9,8912800		42,05		415,93		415,93	0,04%	1.132.776,75	97,90%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		413,85		413,85		413,85	0,04%	1.133.190,60	97,93%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.793,1344960		0,23		412,42		412,42	0,04%	1.133.603,02	97,97%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		200,46		400,92		400,92	0,03%	1.134.003,94	98,01%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	22,5693160		17,67		398,80		398,80	0,03%	1.134.402,74	98,04%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,8273900		8,17		390,75		390,75	0,03%	1.134.793,49	98,07%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	66,1618750		5,90		390,36		390,36	0,03%	1.135.183,85	98,11%
CREA-A15	Próprio	Organizador horizontal para rack 1u	Material	UN	2,0000000		195,07		390,14		390,14	0,03%	1.135.573,99	98,14%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	189,0000000		1,99		376,11		376,11	0,03%	1.135.950,10	98,17%
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	1,4400000		260,03		374,44		374,44	0,03%	1.136.324,54	98,21%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	261,4300000		1,36		355,54		355,54	0,03%	1.136.680,09	98,24%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		118,38		355,14		355,14	0,03%	1.137.035,23	98,27%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	17,2198400		20,47		352,49		352,49	0,03%	1.137.387,72	98,30%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	8,0000000		43,59		348,72		348,72	0,03%	1.137.736,44	98,33%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	15,0000000		23,00		345,00		345,00	0,03%	1.138.081,44	98,36%
CREA-A31	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	M	12,0000000		28,70		344,40		344,40	0,03%	1.138.425,84	98,39%
00039917	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0048341		70.535,35		340,97		340,97	0,03%	1.138.766,81	98,42%
00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	19,8900000		17,03		338,73		338,73	0,03%	1.139.105,54	98,45%

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			
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	44,0000000		7,60		334,40		334,40	0,03%	1.139.439,94	98,47%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	m²	27,5629040		12,01		331,03		331,03	0,03%	1.139.770,97	98,50%
00001891	SINAPI	= *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	381,0000000		0,86		327,66		327,66	0,03%	1.140.098,63	98,53%
CREA-A25	Próprio	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	M	12,0000000		26,64		319,68		319,68	0,03%	1.140.418,31	98,56%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		295,22		295,22		295,22	0,03%	1.140.713,53	98,58%
CREA-A51	Próprio	Manômetro de Pressão de Água - Fornecimento e Instalação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		294,24		294,24		294,24	0,03%	1.141.007,77	98,61%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	183,6149700		1,54		282,77		282,77	0,02%	1.141.290,54	98,63%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	24,0000000		11,62		278,88		278,88	0,02%	1.141.569,42	98,66%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	156,0000000		1,78		277,68		277,68	0,02%	1.141.847,10	98,68%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	6,0000000		45,62		273,72		273,72	0,02%	1.142.120,82	98,71%
CREA-A20	Próprio	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		268,80		268,80		268,80	0,02%	1.142.389,62	98,73%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74.69 KG/M2	Material	KG	49,3606400		5,34		263,59		263,59	0,02%	1.142.653,20	98,75%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000		260,00		260,00		260,00	0,02%	1.142.913,20	98,78%
00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	52,5000000		4,79		251,48		251,48	0,02%	1.143.164,68	98,80%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	125,4000000		2,00		250,80		250,80	0,02%	1.143.415,48	98,82%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3600000		693,00		249,48		249,48	0,02%	1.143.664,96	98,84%
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		124,30		248,60		248,60	0,02%	1.143.913,56	98,86%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	13,2178800		18,76		247,97		247,97	0,02%	1.144.161,52	98,88%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	6,6795930		37,02		247,28		247,28	0,02%	1.144.408,80	98,90%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	12,0000000		20,49		245,88		245,88	0,02%	1.144.654,68	98,93%
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	163,5178000		1,46		238,74		238,74	0,02%	1.144.893,42	98,95%
CREA-A14	Próprio	Organizador horizontal para rack 2u	Material	UN	4,0000000		59,37		237,48		237,48	0,02%	1.145.130,90	98,97%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	980,8976400		0,24		235,42		235,42	0,02%	1.145.366,31	98,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	107,0000000		2,13		227,91		227,91	0,02%	1.145.594,22	99,01%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	9,0000000		25,13		226,17		226,17	0,02%	1.145.820,39	99,03%
CREA-A84	Próprio	Chumbador tipo CB - 1/4" x 3" - fornecimento e instalação	Material	UN	72,0000000		3,12		224,64		224,64	0,02%	1.146.045,03	99,05%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	5,0000000		44,85		224,25		224,25	0,02%	1.146.269,28	99,07%
00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	37,5000000		5,90		221,25		221,25	0,02%	1.146.490,53	99,08%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	9,0000000		24,50		220,50		220,50	0,02%	1.146.711,03	99,10%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	261,4300000		0,84		219,60		219,60	0,02%	1.146.930,64	99,12%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	6,0000000		36,00		216,00		216,00	0,02%	1.147.146,64	99,14%
00039919	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0045083		47.250,74		213,02		213,02	0,02%	1.147.359,66	99,16%

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			
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	124,0215000		1,70		210,84		210,84	0,02%	1.147.570,49	99,18%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	60,0000000		3,42		205,20		205,20	0,02%	1.147.775,69	99,20%
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	4,0000000		50,16		200,64		200,64	0,02%	1.147.976,33	99,21%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	3,0000000		66,12		198,36		198,36	0,02%	1.148.174,69	99,23%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	43,1550000		4,55		196,36		196,36	0,02%	1.148.371,05	99,25%
CREA-A22	Próprio	Central PABX híbrido Intelbras Impacta 16	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		195,07		195,07		195,07	0,02%	1.148.566,12	99,26%
00011920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	Material	M	21,0000000		9,28		194,88		194,88	0,02%	1.148.761,00	99,28%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,8853000		102,64		193,51		193,51	0,02%	1.148.954,50	99,30%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	4,4102930		42,63		188,01		188,01	0,02%	1.149.142,52	99,31%
CREA-A83	Próprio	Perfil "U" U50X25X1.9 - fornecimento e instalação	Material	M	17,0900000		10,56		180,47		180,47	0,02%	1.149.322,99	99,33%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	68,1621500		2,57		175,18		175,18	0,02%	1.149.498,16	99,34%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	15,8320500		10,82		171,30		171,30	0,01%	1.149.669,47	99,36%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,2491100		5,61		169,70		169,70	0,01%	1.149.839,16	99,37%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,0000000		3,21		157,29		157,29	0,01%	1.149.996,45	99,39%
CREA-A32	Próprio	Tampa de encaixe 50 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	M	12,0000000		12,95		155,40		155,40	0,01%	1.150.151,85	99,40%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	35,6430000		4,35		155,05		155,05	0,01%	1.150.306,90	99,41%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		10,97		153,58		153,58	0,01%	1.150.460,48	99,43%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	35,0000000		4,21		147,35		147,35	0,01%	1.150.607,83	99,44%
00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	169,0000000		0,85		143,65		143,65	0,01%	1.150.751,48	99,45%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	156,0000000		0,92		143,52		143,52	0,01%	1.150.895,00	99,46%
00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	158,6791050		0,90		142,81		142,81	0,01%	1.151.037,81	99,48%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	406,9358589		0,34		138,36		138,36	0,01%	1.151.176,17	99,49%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	14,0000000		9,86		138,04		138,04	0,01%	1.151.314,21	99,50%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	156,0000000		0,88		137,28		137,28	0,01%	1.151.451,49	99,51%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	12,0000000		10,73		128,76		128,76	0,01%	1.151.580,25	99,52%
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		126,97		126,97		126,97	0,01%	1.151.707,22	99,54%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,7796650		5,30		126,03		126,03	0,01%	1.151.833,25	99,55%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	4,3049600		29,09		125,23		125,23	0,01%	1.151.958,48	99,56%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	22,6587600		5,20		117,83		117,83	0,01%	1.152.076,31	99,57%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0000000		37,91		113,73		113,73	0,01%	1.152.190,04	99,58%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	7,0920000		15,61		110,71		110,71	0,01%	1.152.300,74	99,59%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	41,1495000		2,67		109,87		109,87	0,01%	1.152.410,61	99,60%
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		109,54		109,54		109,54	0,01%	1.152.520,15	99,61%

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			
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	91,0000000		1,20		109,20		109,20	0,01%	1.152.629,35	99,61%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	36,0000000		3,02		108,72		108,72	0,01%	1.152.738,07	99,62%
CREA-A21	Próprio	Caixa De Passagem Para Embutir Metálica 40x40 cm	Material	UN	1,0000000		108,05		108,05		108,05	0,01%	1.152.846,12	99,63%
00010412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		48,17		96,34		96,34	0,01%	1.152.942,46	99,64%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	7,6052786		12,12		92,18		92,18	0,01%	1.153.034,64	99,65%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	15,0000000		5,99		89,85		89,85	0,01%	1.153.124,49	99,66%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	7,3610000		11,96		88,04		88,04	0,01%	1.153.212,53	99,67%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	40,4835200		2,17		87,85		87,85	0,01%	1.153.300,38	99,67%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	578,6292480		0,15		86,79		86,79	0,01%	1.153.387,17	99,68%
CREA-A26	Próprio	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	M	33,0000000		2,63		86,79		86,79	0,01%	1.153.473,96	99,69%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,9882000		28,09		83,94		83,94	0,01%	1.153.557,90	99,69%
00037998	SINAPI	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	24,0000000		3,48		83,52		83,52	0,01%	1.153.641,42	99,70%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0015675		52.418,69		82,17		82,17	0,01%	1.153.723,59	99,71%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	7,2012800		11,40		82,09		82,09	0,01%	1.153.805,68	99,72%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	7,0000000		11,42		79,94		79,94	0,01%	1.153.885,62	99,72%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0051806		15.322,86		79,38		79,38	0,01%	1.153.965,00	99,73%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	53,8120000		1,47		79,10		79,10	0,01%	1.154.044,11	99,74%
CREA-A72	Próprio	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	6,0000000		13,00		78,00		78,00	0,01%	1.154.122,11	99,74%
CREA-A28	Próprio	Curva de inversão 90º 100x50mm	Material	UN	3,0000000		25,80		77,40		77,40	0,01%	1.154.199,51	99,75%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	29,5064000		2,55		75,24		75,24	0,01%	1.154.274,75	99,76%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		1,85		74,00		74,00	0,01%	1.154.348,75	99,76%
CREA-A66	Próprio	PLACA ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA DEFICIENTES (PNE)	Material	UN	1,0000000		73,90		73,90		73,90	0,01%	1.154.422,65	99,77%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	10,0000000		7,34		73,40		73,40	0,01%	1.154.496,05	99,78%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	5,7156060		12,50		71,45		71,45	0,01%	1.154.567,49	99,78%
CREA-A12	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	35,0000000		2,00		70,00		70,00	0,01%	1.154.637,49	99,79%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	34,6592000		1,99		68,97		68,97	0,01%	1.154.706,46	99,79%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	13,5660000		4,97		67,42		67,42	0,01%	1.154.773,89	99,80%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		21,87		65,61		65,61	0,01%	1.154.839,50	99,81%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	3,9113900		16,56		64,77		64,77	0,01%	1.154.904,27	99,81%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	497,1484493		0,13		64,63		64,63	0,01%	1.154.968,90	99,82%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		15,93		63,72		63,72	0,01%	1.155.032,62	99,82%
INS SMF 44	Próprio	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	26,0000000		2,45		63,70		63,70	0,01%	1.155.096,32	99,83%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	48,4627900		1,28		62,03		62,03	0,01%	1.155.158,35	99,83%

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			
00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	32,0000000		1,93		61,76		61,76	0,01%	1.155.220,11	99,84%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8966250		0,95		60,70		60,70	0,01%	1.155.280,81	99,84%
00011523	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (I ARGUJIRA X AI TIJIRA)	Material	UN	5,0000000		11,52		57,60		57,60	0,00%	1.155.338,41	99,85%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	4,4846999		12,81		57,45		57,45	0,00%	1.155.395,86	99,85%
00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	3,0000000		18,98		56,94		56,94	0,00%	1.155.452,80	99,86%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		4,21		54,73		54,73	0,00%	1.155.507,53	99,86%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000		53,62		53,62		53,62	0,00%	1.155.561,15	99,87%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	44,0000000		1,21		53,24		53,24	0,00%	1.155.614,39	99,87%
00020131	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		25,99		51,98		51,98	0,00%	1.155.666,37	99,88%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,7559100		29,16		51,20		51,20	0,00%	1.155.717,57	99,88%
CREA-A06	Próprio	Suporte vertical 75 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	50,0000000		1,00		50,00		50,00	0,00%	1.155.767,57	99,89%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	34,0000000		1,46		49,64		49,64	0,00%	1.155.817,21	99,89%
00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		23,50		47,00		47,00	0,00%	1.155.864,21	99,89%
INS SMF 52	Próprio	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	20,0000000		2,25		45,00		45,00	0,00%	1.155.909,21	99,90%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,0000000		1,53		44,37		44,37	0,00%	1.155.953,58	99,90%
00003923	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	3,0000000		14,63		43,89		43,89	0,00%	1.155.997,47	99,91%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	15,0000000		2,91		43,65		43,65	0,00%	1.156.041,12	99,91%
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	4,0000000		10,90		43,60		43,60	0,00%	1.156.084,72	99,91%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,9005000		11,00		42,91		42,91	0,00%	1.156.127,63	99,92%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,7417920		6,30		42,47		42,47	0,00%	1.156.170,10	99,92%
00011061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	4,8330000		8,69		42,00		42,00	0,00%	1.156.212,10	99,92%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,3463600		119,94		41,54		41,54	0,00%	1.156.253,64	99,93%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0772100		536,50		41,42		41,42	0,00%	1.156.295,07	99,93%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	56,0000000		0,73		40,88		40,88	0,00%	1.156.335,95	99,94%
00038456	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	10,0000000		4,04		40,40		40,40	0,00%	1.156.376,35	99,94%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	2,0000000		20,10		40,20		40,20	0,00%	1.156.416,55	99,94%
CREA-A09	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	40,0000000		1,00		40,00		40,00	0,00%	1.156.456,55	99,95%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		3,60		39,60		39,60	0,00%	1.156.496,15	99,95%
CREA-A29	Próprio	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	3,0000000		13,00		39,00		39,00	0,00%	1.156.535,15	99,95%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		2,64		36,96		36,96	0,00%	1.156.572,11	99,96%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	15,0000000		2,32		34,80		34,80	0,00%	1.156.606,91	99,96%

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			
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	83,0000000		0,41		34,03		34,03	0,00%	1.156.640,94	99,96%
CREA-A27	Próprio	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	2,0000000		17,00		34,00		34,00	0,00%	1.156.674,94	99,96%
00039925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	Equipamento	UN	0,0057430		5.684,88		32,65		32,65	0,00%	1.156.707,59	99,97%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0015675		20.704,22		32,45		32,45	0,00%	1.156.740,04	99,97%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		4,19		29,33		29,33	0,00%	1.156.769,37	99,97%
CREA-A30	Próprio	Saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	10,0000000		2,90		29,00		29,00	0,00%	1.156.798,37	99,98%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2376000		120,81		28,70		28,70	0,00%	1.156.827,07	99,98%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,95		26,85		26,85	0,00%	1.156.853,92	99,98%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	4,0000000		6,47		25,88		25,88	0,00%	1.156.879,80	99,98%
00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000		25,49		25,49		25,49	0,00%	1.156.905,29	99,98%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		1,27		25,40		25,40	0,00%	1.156.930,69	99,99%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	15,0000000		1,69		25,35		25,35	0,00%	1.156.956,04	99,99%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,25		24,75		24,75	0,00%	1.156.980,79	99,99%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,5061200		47,55		24,07		24,07	0,00%	1.157.004,86	99,99%
00039274	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	13,0000000		1,83		23,79		23,79	0,00%	1.157.028,65	99,99%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,8437500		12,53		23,10		23,10	0,00%	1.157.051,75	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0092190		2.449,04		22,58		22,58	0,00%	1.157.074,33	100,00%
00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	9,0000000		2,48		22,32		22,32	0,00%	1.157.096,65	100,00%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000		5,48		21,92		21,92	0,00%	1.157.118,57	100,00%
INS SMF 50	Próprio	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	UN	2,0000000		10,75		21,50		21,50	0,00%	1.157.140,07	100,00%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,2928750		9,36		21,46		21,46	0,00%	1.157.161,53	100,01%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,4929800		13,81		20,62		20,62	0,00%	1.157.182,15	100,01%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		6,76		20,28		20,28	0,00%	1.157.202,43	100,01%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	41,0000000		0,49		20,09		20,09	0,00%	1.157.222,52	100,01%
CREA-A05	Próprio	Eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	UN	20,0000000		1,00		20,00		20,00	0,00%	1.157.242,52	100,01%
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	0,0000978		203.221,51		19,88		19,88	0,00%	1.157.262,39	100,02%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,6149343		29,68		18,25		18,25	0,00%	1.157.280,65	100,02%
00038457	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0000000		9,11		18,22		18,22	0,00%	1.157.298,87	100,02%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,3394000		7,49		17,52		17,52	0,00%	1.157.316,39	100,02%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	277,2000000		0,06		16,63		16,63	0,00%	1.157.333,02	100,02%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000		7,57		15,14		15,14	0,00%	1.157.348,16	100,02%

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			
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		7,36		14,72		14,72	0,00%	1.157.362,88	100,02%
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	0,0036404		3.766,87		13,71		13,71	0,00%	1.157.376,59	100,02%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,7500000		7,77		13,60		13,60	0,00%	1.157.390,19	100,03%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		6,52		13,04		13,04	0,00%	1.157.403,23	100,03%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		12,65		12,65		12,65	0,00%	1.157.415,88	100,03%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,9101700		13,81		12,57		12,57	0,00%	1.157.428,45	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,5490000		7,96		12,33		12,33	0,00%	1.157.440,78	100,03%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6105600		19,96		12,19		12,19	0,00%	1.157.452,97	100,03%
00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,96		11,84		11,84	0,00%	1.157.464,81	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.165.5907650		0,01		11,66		11,66	0,00%	1.157.476,46	100,03%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	56,0000000		0,19		10,64		10,64	0,00%	1.157.487,10	100,03%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8436000		12,58		10,61		10,61	0,00%	1.157.497,71	100,04%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0000000		1,87		9,35		9,35	0,00%	1.157.507,06	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,2084000		2,16		9,09		9,09	0,00%	1.157.516,15	100,04%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,6420000		13,53		8,69		8,69	0,00%	1.157.524,84	100,04%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,0000000		0,83		8,30		8,30	0,00%	1.157.533,14	100,04%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		7,50		7,50		7,50	0,00%	1.157.540,64	100,04%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		0,53		7,42		7,42	0,00%	1.157.548,06	100,04%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,1416960		51,41		7,28		7,28	0,00%	1.157.555,35	100,04%
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	0,0000978		73.316,50		7,17		7,17	0,00%	1.157.562,52	100,04%
CREA-A11	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	UN	7,0000000		1,00		7,00		7,00	0,00%	1.157.569,52	100,04%
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	17,0000000		0,41		6,97		6,97	0,00%	1.157.576,49	100,04%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	19,8580000		0,35		6,95		6,95	0,00%	1.157.583,44	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1480176		6,05		6,95		6,95	0,00%	1.157.590,38	100,04%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		2,19		6,57		6,57	0,00%	1.157.596,95	100,04%
00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0024921		2.594,02		6,46		6,46	0,00%	1.157.603,42	100,04%
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	3,9018000		1,64		6,40		6,40	0,00%	1.157.609,82	100,05%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6356250		0,57		6,06		6,06	0,00%	1.157.615,88	100,05%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0026300		1,95		5,86		5,86	0,00%	1.157.621,73	100,05%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,2688069		21,35		5,74		5,74	0,00%	1.157.627,47	100,05%

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	0,0000212		256.615,50		5,44		5,44	0,00%	1.157.632,91	100,05%
00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,61		5,22		5,22	0,00%	1.157.638,13	100,05%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,8966250		0,08		5,11		5,11	0,00%	1.157.643,24	100,05%
CREA-A08	Próprio	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	5,0000000		1,00		5,00		5,00	0,00%	1.157.648,24	100,05%
CREA-A59	Próprio	LUMINÁRIA LED 50W	Material	UN	5,0000000		1,00		5,00		5,00	0,00%	1.157.653,24	100,05%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		1,59		4,77		4,77	0,00%	1.157.658,01	100,05%
CREA-A10	Próprio	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	4,0000000		1,00		4,00		4,00	0,00%	1.157.662,01	100,05%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	7,0000000		0,54		3,78		3,78	0,00%	1.157.665,79	100,05%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3360000		11,19		3,76		3,76	0,00%	1.157.669,55	100,05%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0000000		0,17		3,40		3,40	0,00%	1.157.672,95	100,05%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1558500		19,91		3,10		3,10	0,00%	1.157.676,06	100,05%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	25,0747200		0,12		3,01		3,01	0,00%	1.157.679,07	100,05%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1540000		14,74		2,27		2,27	0,00%	1.157.681,34	100,05%
CREA-A07	Próprio	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	2,0000000		1,00		2,00		2,00	0,00%	1.157.683,34	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0004292		4.455,93		1,91		1,91	0,00%	1.157.685,25	100,05%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,72		1,72		1,72	0,00%	1.157.686,97	100,05%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1279644		12,39		1,59		1,59	0,00%	1.157.688,55	100,05%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0464500		34,13		1,59		1,59	0,00%	1.157.690,14	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0019296		813,54		1,57		1,57	0,00%	1.157.691,71	100,05%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,32		1,32		1,32	0,00%	1.157.693,03	100,05%
00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,04		1,04		1,04	0,00%	1.157.694,07	100,05%
SMF-35 (OBRA FUEB)	Próprio	QGBT - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores 1000x1700x600mm	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		1,00		1,00		1,00	0,00%	1.157.695,07	100,05%
00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	11,3400000		0,08		0,91		0,91	0,00%	1.157.695,98	100,05%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124440		56,67		0,71		0,71	0,00%	1.157.696,68	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1768039		3,98		0,70		0,70	0,00%	1.157.697,38	100,05%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0377600		11,19		0,42		0,42	0,00%	1.157.697,81	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000324		11.158,36		0,36		0,36	0,00%	1.157.698,17	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6356250		0,01		0,11		0,11	0,00%	1.157.698,28	100,05%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 37.273,96
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 138.114,68
	Mão de Obra	R\$ 162.566,61

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO AMAZONAS
CNPJ: 04.322.541/0001-97

[illegible]

ANDERSON MELGUEIRO
Sócio/CEO/Proprietário