



Obra  
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO BRAVO, MUNICÍPIO DE  
SERRA PRETA

Bancos  
SINAPI - 08/2025 - Bahia  
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
548	Próprio	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, Inclui-se escavação, reaterro, fundação, pilares e vigas de travamento, c/ Transporte e Montagem, exclusive Vigas de cobertura e Telhas Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Outros	m²	1.297,516000 0		361,25		468.727,66		14,74%	468.727,66	14,74%
4974	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Serviços	m²	687,7800000		631,56		434.374,34		13,66%	903.101,99	28,39%
00006111	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	6.411,814048 5		18,96		121.567,99		3,82%	1.024.669,99	32,21%
00001379	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	KG	109.173,3066 141		1,00		109.173,31		3,43%	1.133.843,29	35,64%
00007243	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	m²	1.652,385208 0		53,32		88.105,18		2,77%	1.221.948,47	38,41%
00037370	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	H	15.355,07736 36		5,65		86.756,19		2,73%	1.308.704,66	41,14%
00004750	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Mão de Obra	H	2.842,918165 4		30,06		85.458,12		2,69%	1.394.162,78	43,83%
00010966	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7.785,458468 7		10,76		83.771,53		2,63%	1.477.934,31	46,46%
00004777	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	KG	7.151,807564 5		9,46		67.656,10		2,13%	1.545.590,41	48,59%
00036155	SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA. COR NATURAL	Material	m²	927,7519000		71,25		66.102,32		2,08%	1.611.692,73	50,67%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.133,153181 1		30,06		64.122,58		2,02%	1.675.815,32	52,68%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	346,4224102		174,86		60.575,42		1,90%	1.736.390,74	54,59%
6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1.154,000000 0		45,00		51.930,00		1,63%	1.788.320,74	56,22%
8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1.154,000000 0		43,75		50.487,50		1,59%	1.838.808,24	57,81%
13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	121,9000000		393,72		47.994,47		1,51%	1.886.802,71	59,31%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.842,550510 0		19,87		36.611,48		1,15%	1.923.414,19	60,47%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4.879,367974 1		7,45		36.351,29		1,14%	1.959.765,48	61,61%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1.076,899772 0		32,47		34.966,94		1,10%	1.994.732,42	62,71%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.118,551620 3		30,06		33.623,66		1,06%	2.028.356,08	63,76%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	467,2500000		70,87		33.114,01		1,04%	2.061.470,08	64,81%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.101,499492 3		30,06		33.111,07		1,04%	2.094.581,16	65,85%

**Curva ABC de Insumos**

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva		Geral	
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	224,4221580		145,87		32.736,46		1,03%	2.127.317,62	66,88%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	576,7761903		56,71		32.708,98		1,03%	2.160.026,60	67,90%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	602,6433225		48,45		29.198,07		0,92%	2.189.224,67	68,82%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.355,0773636		1,78		27.332,04		0,86%	2.216.556,70	69,68%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	55,0227200		477,01		26.246,39		0,83%	2.242.803,09	70,51%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	867,3269084		30,06		26.071,85		0,82%	2.268.874,94	71,33%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	173,6105611		149,73		25.994,71		0,82%	2.294.869,65	72,14%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	450,9511890		52,57		23.706,50		0,75%	2.318.576,15	72,89%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.686,8372620		8,57		23.026,20		0,72%	2.341.602,35	73,61%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	735,9852788		30,06		22.123,72		0,70%	2.363.726,06	74,31%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0241297		885.202,67		21.359,67		0,67%	2.385.085,74	74,98%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	7.683,1840000		2,73		20.975,09		0,66%	2.406.060,83	75,64%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	500,2260519		41,08		20.549,29		0,65%	2.426.610,12	76,28%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	682,4856715		30,06		20.515,52		0,64%	2.447.125,64	76,93%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9.927,5196466		2,00		19.855,04		0,62%	2.466.980,68	77,55%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	347,5500000		49,75		17.290,61		0,54%	2.484.271,29	78,10%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.355,0773636		1,06		16.276,38		0,51%	2.500.547,67	78,61%
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	158,3136000		100,41		15.896,27		0,50%	2.516.443,94	79,11%
00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	237,8225000		64,55		15.351,44		0,48%	2.531.795,38	79,59%
00001021	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 4 MM2	Material	M	2.735,4800000		5,47		14.963,08		0,47%	2.546.758,46	80,06%
10428	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1.154,1000000		12,95		14.945,60		0,47%	2.561.704,05	80,53%



Obra  
CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO BRAVO, MUNICÍPIO DE  
SERRA PRETA

Bancos  
SINAPI - 08/2025 - Bahia  
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva		Geral	
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	135,2400000		110,06		14.884,51		0,47%	2.576.588,57	81,00%
12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material	un	46,0000000		307,91		14.163,86		0,45%	2.590.752,43	81,44%
13292	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	15,0000000		896,86		13.452,90		0,42%	2.604.205,33	81,87%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	429,4978480		30,12		12.936,48		0,41%	2.617.141,80	82,27%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	643,8262822		19,96		12.850,77		0,40%	2.629.992,58	82,68%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	88,3781938		145,11		12.824,56		0,40%	2.642.817,13	83,08%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.000,6372515		11,98		11.987,63		0,38%	2.654.804,77	83,46%
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	5.004,6095000		2,28		11.410,51		0,36%	2.666.215,28	83,82%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	14,1651837		800,58		11.340,36		0,36%	2.677.555,64	84,17%
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	1.529,3820000		7,16		10.950,38		0,34%	2.688.506,02	84,52%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	444,7463750		23,51		10.455,99		0,33%	2.698.962,00	84,85%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.101,7234750		1,08		9.829,86		0,31%	2.708.791,87	85,15%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	480,7181203		19,96		9.595,13		0,30%	2.718.387,00	85,46%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,9568555		35,23		9.087,82		0,29%	2.727.474,82	85,74%
4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	21,0000000		412,50		8.662,50		0,27%	2.736.137,32	86,01%
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	20,0000000		421,86		8.437,20		0,27%	2.744.574,52	86,28%
720	ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	64,4000000		128,82		8.296,01		0,26%	2.752.870,53	86,54%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	272,9982642		30,06		8.206,33		0,26%	2.761.076,85	86,80%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	309,0823605		26,36		8.147,41		0,26%	2.769.224,27	87,05%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	250,6901250		31,22		7.826,55		0,25%	2.777.050,81	87,30%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.288,9746462		1,73		7.419,93		0,23%	2.784.470,74	87,53%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	36,3026125		203,23		7.377,78		0,23%	2.791.848,52	87,77%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	862,7730984		8,55		7.376,71		0,23%	2.799.225,23	88,00%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.120,4219475		6,47		7.249,13		0,23%	2.806.474,36	88,23%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	891,6162915		8,11		7.231,01		0,23%	2.813.705,37	88,45%

**Curva ABC de Insumos**

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	396,3118125		17,92		7.101,91		0,22%	2.820.807,27	88,68%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	773,4274700		9,08		7.022,72		0,22%	2.827.829,99	88,90%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	191,0960924		36,45		6.965,45		0,22%	2.834.795,45	89,12%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	333,2133091		19,96		6.650,94		0,21%	2.841.446,39	89,32%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,0437191		29,68		6.560,58		0,21%	2.848.006,96	89,53%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.879,8306869		1,63		6.324,12		0,20%	2.854.331,09	89,73%
00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	Material	UN	26,0000000		240,26		6.246,76		0,20%	2.860.577,85	89,93%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	10,9200000		561,33		6.129,72		0,19%	2.866.707,57	90,12%
245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	20,0000000		305,00		6.100,00		0,19%	2.872.807,57	90,31%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	205,1104500		28,91		5.929,74		0,19%	2.878.737,31	90,50%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.414,8588270		4,18		5.914,11		0,19%	2.884.651,42	90,68%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,3571507		40,76		5.884,00		0,18%	2.890.535,42	90,87%
00007184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	Material	m²	63,6000000		86,46		5.498,86		0,17%	2.896.034,28	91,04%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	5,8300000		940,61		5.483,76		0,17%	2.901.518,03	91,21%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	21,0000000		260,56		5.471,76		0,17%	2.906.989,79	91,39%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.049,8178693		2,56		5.247,53		0,16%	2.912.237,33	91,55%
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	1.740,7600000		3,01		5.239,69		0,16%	2.917.477,01	91,71%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	29,2838000		174,86		5.120,57		0,16%	2.922.597,58	91,88%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	116,3616000		41,76		4.859,26		0,15%	2.927.456,84	92,03%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015597		3.113.787,85		4.856,57		0,15%	2.932.313,41	92,18%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.049,8178693		2,31		4.735,08		0,15%	2.937.048,49	92,33%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.051,699239		4,46		4.690,58		0,15%	2.941.739,07	92,48%
14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	20,0000000		233,06		4.661,20		0,15%	2.946.400,27	92,62%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	9,0000000		471,87		4.246,83		0,13%	2.950.647,10	92,76%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	20,0000000		210,71		4.214,20		0,13%	2.954.861,30	92,89%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,3199510		35,00		4.141,20		0,13%	2.959.002,50	93,02%
458	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	21,0000000		191,12		4.013,52		0,13%	2.963.016,02	93,15%
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	186,5100000		20,80		3.879,41		0,12%	2.966.895,43	93,27%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	66,0000000		58,75		3.877,50		0,12%	2.970.772,93	93,39%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,1324800		34,31		3.778,65		0,12%	2.974.551,57	93,51%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.879,830686		0,97		3.763,44		0,12%	2.978.315,01	93,63%
304	ORSE	Brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	Material	m²	8,4500000		437,50		3.696,88		0,12%	2.982.011,89	93,74%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	263,8999000		13,53		3.570,57		0,11%	2.985.582,45	93,86%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	32,0000000		108,83		3.482,56		0,11%	2.989.065,01	93,97%
478	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	21,0000000		161,56		3.392,76		0,11%	2.992.457,77	94,07%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	80,5948152		41,83		3.371,28		0,11%	2.995.829,05	94,18%
9959	ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	Material	m²	110,0400000		30,50		3.356,22		0,11%	2.999.185,27	94,28%
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	332,0832000		10,02		3.327,47		0,10%	3.002.512,75	94,39%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.288,974646		0,76		3.259,62		0,10%	3.005.772,37	94,49%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	156,4484330		19,96		3.122,71		0,10%	3.008.895,08	94,59%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	22,0000000		140,00		3.080,00		0,10%	3.011.975,08	94,69%
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	98,7431721		30,00		2.962,30		0,09%	3.014.937,37	94,78%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.224,776800	0	2,27		2.780,24		0,09%	3.017.717,62	94,87%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.515,149007	1	1,78		2.696,97		0,08%	3.020.414,58	94,95%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028958		885.402,03		2.563,95		0,08%	3.022.978,53	95,03%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,3676798		36,82		2.554,12		0,08%	3.025.532,65	95,11%
8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	182,1600000		13,83		2.519,27		0,08%	3.028.051,92	95,19%
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000		2.490,00		2.490,00		0,08%	3.030.541,92	95,27%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016720		1.462.500,00		2.445,30		0,08%	3.032.987,22	95,35%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0316907		73.201,70		2.319,81		0,07%	3.035.307,03	95,42%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,9818000		47,47		2.277,70		0,07%	3.037.584,73	95,49%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	520,5292794		4,35		2.264,30		0,07%	3.039.849,03	95,56%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	139,1285757		16,22		2.256,67		0,07%	3.042.105,70	95,63%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	127,5685882		17,65		2.251,59		0,07%	3.044.357,28	95,70%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021575		1.043.493,82		2.251,34		0,07%	3.046.608,62	95,77%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	220,6777000		10,16		2.242,09		0,07%	3.048.850,70	95,84%
7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	25,9980000		83,73		2.176,81		0,07%	3.051.027,52	95,91%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	253,3137600		8,36		2.117,70		0,07%	3.053.145,22	95,98%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		528,05		2.112,20		0,07%	3.055.257,42	96,05%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	47,9818000		42,78		2.052,66		0,06%	3.057.310,08	96,11%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	167,5392180		12,01		2.012,15		0,06%	3.059.322,23	96,17%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.241,422270	7	1,57		1.949,03		0,06%	3.061.271,26	96,24%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	154,0000000		12,38		1.906,52		0,06%	3.063.177,78	96,30%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	53,5576689		34,55		1.850,42		0,06%	3.065.028,20	96,35%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	58,3909200		31,35		1.830,56		0,06%	3.066.858,75	96,41%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,0000000		304,61		1.827,66		0,06%	3.068.686,41	96,47%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	42,2625000		43,18		1.824,89		0,06%	3.070.511,31	96,53%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023432		737.603,80		1.728,35		0,05%	3.072.239,66	96,58%
10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	100,0000000		17,25		1.725,00		0,05%	3.073.964,66	96,63%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	108,6125040		15,76		1.711,73		0,05%	3.075.676,39	96,69%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0928163		63,15		1.710,91		0,05%	3.077.387,31	96,74%
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7.5 CM. H = 2 M	Material	m²	28,4832000		58,88		1.677,09		0,05%	3.079.064,40	96,79%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	129,2499460		12,96		1.675,08		0,05%	3.080.739,48	96,85%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	M	81,0950352		20,16		1.634,88		0,05%	3.082.374,35	96,90%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	254,9629500		6,37		1.624,11		0,05%	3.083.998,47	96,95%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.098,3549763		1,41		1.548,68		0,05%	3.085.547,15	97,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.355,0773636		0,10		1.535,51		0,05%	3.087.082,65	97,05%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	320,7588055		4,78		1.533,23		0,05%	3.088.615,88	97,09%
1031	ORSE	Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	Material	I	29,2560000		51,73		1.513,41		0,05%	3.090.129,29	97,14%
2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301. Cemar ou similar	Material	un	4,0000000		372,96		1.491,84		0,05%	3.091.621,13	97,19%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	44,0000000		33,78		1.486,32		0,05%	3.093.107,45	97,24%
1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	26,0000000		56,18		1.460,68		0,05%	3.094.568,13	97,28%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	42,0000000		34,25		1.438,50		0,05%	3.096.006,63	97,33%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	22,0000000		63,48		1.396,56		0,04%	3.097.403,19	97,37%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014357		963.750,00		1.383,66		0,04%	3.098.786,85	97,41%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.212,9515979		1,11		1.346,38		0,04%	3.100.133,23	97,46%



Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	39,2078834		34,30		1.344,83		1.344,83	0,04%	3.101.478,06
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.241,4222707		1,07		1.328,32		1.328,32	0,04%	3.102.806,38
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	26,0068725		50,78		1.320,63		1.320,63	0,04%	3.104.127,01
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	126,3069500		10,22		1.290,86		1.290,86	0,04%	3.105.417,86
12356	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	82,0000000		15,62		1.280,84		1.280,84	0,04%	3.106.698,70
00000993	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 1.5 MM2	Material	M	497,3600000		2,56		1.273,24		1.273,24	0,04%	3.107.971,95
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,1142296		177,13		1.260,14		1.260,14	0,04%	3.109.232,09
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	440,2100000		2,85		1.254,60		1.254,60	0,04%	3.110.486,69
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	42,0000000		29,53		1.240,26		1.240,26	0,04%	3.111.726,95
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	176,3972000		6,91		1.218,90		1.218,90	0,04%	3.112.945,85
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	8,8271540		137,07		1.209,94		1.209,94	0,04%	3.114.155,79
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	502,1044659		2,38		1.195,01		1.195,01	0,04%	3.115.350,80
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5" CM	Material	m²	2,0100000		591,50		1.188,92		1.188,92	0,04%	3.116.539,71
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0928924		41,81		1.132,75		1.132,75	0,04%	3.117.672,47
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	25,0000000		44,61		1.115,25		1.115,25	0,04%	3.118.787,72
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	51,0000000		21,76		1.109,76		1.109,76	0,03%	3.119.897,48
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	530,6730600		2,02		1.071,96		1.071,96	0,03%	3.120.969,44
00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	53,9196000		19,88		1.071,92		1.071,92	0,03%	3.122.041,36
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	44,0000000		24,07		1.059,08		1.059,08	0,03%	3.123.100,44
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,9818000		21,33		1.023,45		1.023,45	0,03%	3.124.123,89
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3.822,5647764		0,26		993,87		993,87	0,03%	3.125.117,76
00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000		161,41		968,46		968,46	0,03%	3.126.086,22



Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	88,3595505		10,92		964,89		0,03%	3.127.051,10	98,30%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,9986439		33,92		949,71		0,03%	3.128.000,82	98,33%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	60,6725000		15,62		947,70		0,03%	3.128.948,52	98,36%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,7988482		44,63		928,25		0,03%	3.129.876,78	98,39%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	63,0000000		14,20		894,60		0,03%	3.130.771,38	98,42%
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	2,0000000		445,75		891,50		0,03%	3.131.662,88	98,45%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,5436513		53,23		880,62		0,03%	3.132.543,49	98,48%
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0041175		213.102,26		877,45		0,03%	3.133.420,94	98,50%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	110,2121173		7,76		855,25		0,03%	3.134.276,19	98,53%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.515,1490071		0,55		833,33		0,03%	3.135.109,52	98,56%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,4268115		19,96		826,88		0,03%	3.135.936,40	98,58%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	18,0000000		43,98		791,64		0,02%	3.136.728,04	98,61%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	566,5697323		1,37		776,20		0,02%	3.137.504,24	98,63%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	69,2400000		10,81		748,48		0,02%	3.138.252,72	98,66%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	19,0000000		37,00		703,00		0,02%	3.138.955,72	98,68%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000		175,48		701,92		0,02%	3.139.657,64	98,70%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	34,6001156		20,05		693,73		0,02%	3.140.351,38	98,72%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	101,7500000		6,80		691,90		0,02%	3.141.043,28	98,74%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	33,7882463		20,40		689,28		0,02%	3.141.732,56	98,76%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	Material	M	61,0200000		11,26		687,09		0,02%	3.142.419,64	98,79%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	203,4000000		3,21		652,91		0,02%	3.143.072,56	98,81%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	29,8906800		21,73		649,52		0,02%	3.143.722,08	98,83%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	7,1475750		90,87		649,50		0,02%	3.144.371,58	98,85%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	29,2814294		21,70		635,41		0,02%	3.145.006,99	98,87%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0050898		123.417,93		628,17		0,02%	3.145.635,16	98,89%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	24,0000000		25,76		618,24		0,02%	3.146.253,40	98,91%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,8532595		36,45		614,30		0,02%	3.146.867,70	98,93%
00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,4783310		4,07		612,45		0,02%	3.147.480,15	98,95%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	58,6453770		10,32		605,22		0,02%	3.148.085,37	98,96%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0208062		28.550,83		594,03		0,02%	3.148.679,40	98,98%
2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	48,0000000		12,28		589,44		0,02%	3.149.268,84	99,00%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000		291,56		583,12		0,02%	3.149.851,96	99,02%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7363815		41,81		574,32		0,02%	3.150.426,28	99,04%
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	237,2748000		2,41		571,83		0,02%	3.150.998,11	99,06%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000		273,88		547,76		0,02%	3.151.545,87	99,07%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		542,50		542,50		0,02%	3.152.088,37	99,09%
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	589,1906250		0,91		536,16		0,02%	3.152.624,54	99,11%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	2,7500000		193,75		532,81		0,02%	3.153.157,35	99,12%
2432	ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000		511,87		511,87		0,02%	3.153.669,22	99,14%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	15,9553274		32,00		510,57		0,02%	3.154.179,79	99,16%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	119,8667855		4,23		507,04		0,02%	3.154.686,83	99,17%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,4999600		202,51		506,27		0,02%	3.155.193,09	99,19%
00038597	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	99,9753295		5,02		501,88		0,02%	3.155.694,97	99,20%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	52,0000000		9,58		498,16		498,16	0,02%	3.156.193,13
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	0,7560000		655,58		495,62		495,62	0,02%	3.156.688,75
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	48,0000000		10,25		492,00		492,00	0,02%	3.157.180,75
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	2,0000000		237,37		474,74		474,74	0,01%	3.157.655,49
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		463,60		463,60		463,60	0,01%	3.158.119,09
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	2,0000000		225,13		450,26		450,26	0,01%	3.158.569,35
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	5,5174000		80,21		442,55		442,55	0,01%	3.159.011,90
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	126,0000000		3,43		432,18		432,18	0,01%	3.159.444,08
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	Material	M	49,7764500		8,46		421,11		421,11	0,01%	3.159.865,19
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	2,0000000		209,81		419,62		419,62	0,01%	3.160.284,81
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.098,3549763		0,38		417,37		417,37	0,01%	3.160.702,18
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		416,17		416,17		416,17	0,01%	3.161.118,35
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	56,8700000		7,27		413,44		413,44	0,01%	3.161.531,80
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	23,4048000		17,57		411,22		411,22	0,01%	3.161.943,02
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	2,0000000		200,68		401,36		401,36	0,01%	3.162.344,38
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	522,2400000		0,75		391,68		391,68	0,01%	3.162.736,06
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		21,67		390,06		390,06	0,01%	3.163.126,12
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,4783310		2,55		383,72		383,72	0,01%	3.163.509,84
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	220,6777000		1,72		379,57		379,57	0,01%	3.163.889,41
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5024214		709,87		356,65		356,65	0,01%	3.164.246,06
11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	Material	un	10,0000000		35,36		353,60		353,60	0,01%	3.164.599,66
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	23,0000000		15,20		349,60		349,60	0,01%	3.164.949,26

**Curva ABC de Insumos**

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva		Geral	
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	44,0000000		7,91		348,04		0,01%	3.165.297,30	99,51%
12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	2,4000000		142,38		341,71		0,01%	3.165.639,01	99,52%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	22,3077400		15,20		339,08		0,01%	3.165.978,09	99,53%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	5,0000000		65,67		328,35		0,01%	3.166.306,44	99,54%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,2009208		28,63		320,68		0,01%	3.166.627,12	99,55%
12038	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	20,4000000		14,45		294,78		0,01%	3.166.921,90	99,56%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	114,3972000		2,57		294,00		0,01%	3.167.215,90	99,57%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	83,1936000		3,45		287,02		0,01%	3.167.502,92	99,57%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	11,3398225		25,17		285,42		0,01%	3.167.788,34	99,58%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0058011		48.747,35		282,79		0,01%	3.168.071,13	99,59%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,4000000		82,56		280,70		0,01%	3.168.351,84	99,60%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	25,0017365		11,10		277,52		0,01%	3.168.629,35	99,61%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	21,0000000		13,05		274,05		0,01%	3.168.903,40	99,62%
3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	Material	m	20,4000000		12,97		264,59		0,01%	3.169.167,99	99,63%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	50,8171802		5,17		262,72		0,01%	3.169.430,72	99,64%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8,0000000		32,46		259,68		0,01%	3.169.690,40	99,64%
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	6,0000000		43,08		258,48		0,01%	3.169.948,88	99,65%
3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	4,0000000		64,01		256,04		0,01%	3.170.204,92	99,66%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023796		107.437,50		255,66		0,01%	3.170.460,58	99,67%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,1034216		230,86		254,74		0,01%	3.170.715,31	99,68%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000		125,42		250,84		0,01%	3.170.966,15	99,68%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	2,2933708		108,36		248,51		0,01%	3.171.214,66	99,69%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6343249		19,96		232,22		0,01%	3.171.446,88	99,70%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0019112		38,60		231,67		0,01%	3.171.678,56	99,71%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	23,2600000		9,95		231,44		0,01%	3.171.909,99	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0329640		7.018,75		231,37		0,01%	3.172.141,36	99,72%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	49,7293020		4,63		230,25		0,01%	3.172.371,61	99,73%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5398368		35,18		230,07		0,01%	3.172.601,68	99,73%
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	Material	un	2,0000000		112,48		224,96		0,01%	3.172.826,64	99,74%
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	295,6966108		0,76		224,73		0,01%	3.173.051,37	99,75%
3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	5,0000000		44,87		224,35		0,01%	3.173.275,72	99,76%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,8247000		78,76		222,47		0,01%	3.173.498,19	99,76%
8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	15,6768000		13,83		216,81		0,01%	3.173.715,00	99,77%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	10,0000000		21,25		212,50		0,01%	3.173.927,50	99,78%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		211,35		211,35		0,01%	3.174.138,85	99,78%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9155893		30,06		207,88		0,01%	3.174.346,73	99,79%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	84,0000000		2,43		204,12		0,01%	3.174.550,85	99,80%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	22,0000000		8,75		192,50		0,01%	3.174.743,35	99,80%
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	7,9488000		24,03		191,01		0,01%	3.174.934,36	99,81%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4,0000000		46,66		186,64		0,01%	3.175.121,00	99,81%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Improdutiva	Total			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Unitário		Operativa				Improdutiva	Geral
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,5000000		10,63		186,03		186,03	0,01%	3.175.307,03	99,82%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000		4,61		165,96		165,96	0,01%	3.175.472,99	99,83%
314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	63,0000000		2,62		165,06		165,06	0,01%	3.175.638,05	99,83%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	66,1036435		2,37		156,67		156,67	0,00%	3.175.794,71	99,84%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0126086		12.346,83		155,68		155,68	0,00%	3.175.950,39	99,84%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	68,5763092		2,27		155,67		155,67	0,00%	3.176.106,06	99,85%
2937	ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	Material	I	2,5920000		59,41		153,99		153,99	0,00%	3.176.260,05	99,85%
209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	63,0000000		2,43		153,09		153,09	0,00%	3.176.413,14	99,85%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	114,3972000		1,33		152,15		152,15	0,00%	3.176.565,29	99,86%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000		74,65		149,30		149,30	0,00%	3.176.714,59	99,86%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,0000000		7,70		146,30		146,30	0,00%	3.176.860,89	99,87%
865	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	33,0000000		4,40		145,20		145,20	0,00%	3.177.006,09	99,87%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000		23,91		143,46		143,46	0,00%	3.177.149,55	99,88%
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	134,0000000		1,07		143,38		143,38	0,00%	3.177.292,93	99,88%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3651553		32,53		142,00		142,00	0,00%	3.177.434,93	99,89%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	60,0000000		2,36		141,60		141,60	0,00%	3.177.576,53	99,89%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0167542		8.229,36		137,88		137,88	0,00%	3.177.714,40	99,90%
00040425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	12,1440000		10,87		132,01		132,01	0,00%	3.177.846,41	99,90%
2052	ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	104,0000000		1,25		130,00		130,00	0,00%	3.177.976,41	99,90%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	30,5919540		4,23		129,40		129,40	0,00%	3.178.105,81	99,91%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0303741		4.208,46		127,83		127,83	0,00%	3.178.233,64	99,91%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	10,0000000		12,56		125,60		0,00%	3.178.359,24	99,92%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,9820230		115,53		113,45		0,00%	3.178.472,69	99,92%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,5000000		6,86		113,19		0,00%	3.178.585,88	99,92%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,2975000		33,10		109,15		0,00%	3.178.695,03	99,93%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	32,7198000		3,33		108,96		0,00%	3.178.803,99	99,93%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	68,5763092		1,51		103,55		0,00%	3.178.907,54	99,93%
10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000		102,06		102,06		0,00%	3.179.009,60	99,94%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,0973220		16,65		101,52		0,00%	3.179.111,12	99,94%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000		99,87		99,87		0,00%	3.179.210,99	99,94%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,0000000		9,52		95,20		0,00%	3.179.306,19	99,95%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		45,25		90,50		0,00%	3.179.396,69	99,95%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		89,11		89,11		0,00%	3.179.485,80	99,95%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,6404000		53,66		88,02		0,00%	3.179.573,82	99,95%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		87,31		87,31		0,00%	3.179.661,13	99,96%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6412000		134,48		86,23		0,00%	3.179.747,36	99,96%
00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	48,0000000		1,77		84,96		0,00%	3.179.832,32	99,96%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19,0000000		4,35		82,65		0,00%	3.179.914,97	99,96%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	6,0672500		13,52		82,03		0,00%	3.179.997,00	99,97%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	66,9382425		1,21		81,00		0,00%	3.180.077,99	99,97%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	4,0000000		20,15		80,60		0,00%	3.180.158,59	99,97%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043450		18.224,50		79,19		0,00%	3.180.237,78	99,98%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,3972000		197,41		78,41		0,00%	3.180.316,19	99,98%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000		174,82		75,56		0,00%	3.180.391,75	99,98%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,3586400		55,21		75,01		0,00%	3.180.466,76	99,98%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	16,3416000		4,37		71,41		0,00%	3.180.538,17	99,98%



Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva			
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000		67,17		67,17		0,00%	3.180.605,34	99,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	17,0000000		3,93		66,81		0,00%	3.180.672,15	99,99%
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	4,6368000		13,83		64,13		0,00%	3.180.736,28	99,99%
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	32,4316022		1,90		61,62		0,00%	3.180.797,90	99,99%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6287735		36,50		59,45		0,00%	3.180.857,35	99,99%
2936	ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Material	I	2,5920000		22,91		59,38		0,00%	3.180.916,73	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	71,0000000		0,83		58,93		0,00%	3.180.975,66	100,00%
3691	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		58,56		58,56		0,00%	3.181.034,22	100,00%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		57,85		57,85		0,00%	3.181.092,07	100,00%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000883		629.725,56		55,60		0,00%	3.181.147,68	100,00%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,2040500		267,73		54,63		0,00%	3.181.202,31	100,01%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	27,0000000		1,81		48,87		0,00%	3.181.251,18	100,01%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	11,1760000		4,33		48,39		0,00%	3.181.299,57	100,01%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	142,7000000		0,33		47,09		0,00%	3.181.346,66	100,01%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	34,0000000		1,38		46,92		0,00%	3.181.393,58	100,01%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4,0000000		11,63		46,52		0,00%	3.181.440,10	100,01%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,6800000		26,17		43,97		0,00%	3.181.484,06	100,01%
00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000		6,88		41,28		0,00%	3.181.525,34	100,02%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	9,0000000		4,48		40,32		0,00%	3.181.565,66	100,02%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Improdutiva	Total			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Unitário		Operativa	Improdutiva			Geral	Acumulado
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	24,0000000		1,67		40,08		40,08	0,00%	3.181.605,74	100,02%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,4025000		27,65		38,78		38,78	0,00%	3.181.644,52	100,02%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000		19,15		38,30		38,30	0,00%	3.181.682,82	100,02%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	2,0000000		19,06		38,12		38,12	0,00%	3.181.720,94	100,02%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		19,00		38,00		38,00	0,00%	3.181.758,94	100,02%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		9,27		37,08		37,08	0,00%	3.181.796,02	100,02%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,0000000		0,67		36,85		36,85	0,00%	3.181.832,87	100,03%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	30,0000000		1,10		33,00		33,00	0,00%	3.181.865,87	100,03%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000		15,83		31,66		31,66	0,00%	3.181.897,53	100,03%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	22,0000000		1,40		30,80		30,80	0,00%	3.181.928,33	100,03%
1209	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000		7,66		30,64		30,64	0,00%	3.181.958,97	100,03%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0469600		6,07		30,64		30,64	0,00%	3.181.989,61	100,03%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		7,43		29,72		29,72	0,00%	3.182.019,33	100,03%
7406	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,1840000		161,21		29,66		29,66	0,00%	3.182.048,99	100,03%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	28,0000000		1,02		28,56		28,56	0,00%	3.182.077,55	100,03%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,3980000		20,40		28,52		28,52	0,00%	3.182.106,07	100,03%
2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	2,0000000		13,72		27,44		27,44	0,00%	3.182.133,51	100,03%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,6762000		40,10		27,12		27,12	0,00%	3.182.160,63	100,04%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		26,83		26,83		26,83	0,00%	3.182.187,46	100,04%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,3972000		6,07		26,69		26,69	0,00%	3.182.214,15	100,04%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,8000000		9,15		25,62		25,62	0,00%	3.182.239,77	100,04%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	2,3040000		11,03		25,41		25,41	0,00%	3.182.265,18	100,04%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		5,96		23,84		23,84	0,00%	3.182.289,02	100,04%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	10,0000000		2,22		22,20		22,20	0,00%	3.182.311,22	100,04%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000		718,75		21,56		21,56	0,00%	3.182.332,78	100,04%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Improdutiva	Total			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Unitário		Operativa	Improdutiva			Geral	Acumulado
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,3816000		Operativa 55,30		Operativa 21,10	Improdutiva	21,10	0,00%	3.182.353,89	100,04%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,0000000		9,96		19,92		19,92	0,00%	3.182.373,81	100,04%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,7500000		7,17		19,72		19,72	0,00%	3.182.393,52	100,04%
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		19,57		19,57		19,57	0,00%	3.182.413,09	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0106646		1.711,31		18,25		18,25	0,00%	3.182.431,34	100,04%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,5958000		30,00		17,87		17,87	0,00%	3.182.449,22	100,04%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7430535		22,57		16,77		16,77	0,00%	3.182.465,99	100,05%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,38		16,76		16,76	0,00%	3.182.482,75	100,05%
413	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000		16,07		16,07		16,07	0,00%	3.182.498,82	100,05%
2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000		7,92		15,84		15,84	0,00%	3.182.514,66	100,05%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	49,7293020		0,30		14,92		14,92	0,00%	3.182.529,58	100,05%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000		1,85		14,80		14,80	0,00%	3.182.544,38	100,05%
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000		14,33		14,33		14,33	0,00%	3.182.558,71	100,05%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000		1,30		14,30		14,30	0,00%	3.182.573,01	100,05%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6604920		20,78		13,73		13,73	0,00%	3.182.586,73	100,05%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000		6,77		13,54		13,54	0,00%	3.182.600,27	100,05%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,7500000		4,90		13,48		13,48	0,00%	3.182.613,75	100,05%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,0000000		1,22		13,42		13,42	0,00%	3.182.627,17	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7998000		16,12		12,89		12,89	0,00%	3.182.640,06	100,05%
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000		6,32		12,64		12,64	0,00%	3.182.652,70	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017218		7.277,81		12,53		12,53	0,00%	3.182.665,23	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.212,951597 9		0,01		12,13		12,13	0,00%	3.182.677,36	100,05%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Improdutiva	Total			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Unitário		Operativa				Improdutiva	Geral
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000		6,02		12,04		12,04	0,00%	3.182.689,40	100,05%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	27,6960000		0,43		11,91		11,91	0,00%	3.182.701,31	100,05%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,7500000		4,27		11,74		11,74	0,00%	3.182.713,05	100,05%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,0000000		5,85		11,70		11,70	0,00%	3.182.724,75	100,05%
313	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5,0000000		2,31		11,55		11,55	0,00%	3.182.736,30	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2828424		8,38		10,75		10,75	0,00%	3.182.747,05	100,05%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000		0,33		10,56		10,56	0,00%	3.182.757,61	100,05%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,21		10,21		10,21	0,00%	3.182.767,82	100,05%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000		4,92		9,84		9,84	0,00%	3.182.777,66	100,05%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	22,0000000		0,43		9,46		9,46	0,00%	3.182.787,12	100,06%
208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	5,0000000		1,87		9,35		9,35	0,00%	3.182.796,47	100,06%
6616	ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000		9,33		9,33		9,33	0,00%	3.182.805,80	100,06%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		4,62		9,24		9,24	0,00%	3.182.815,04	100,06%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,7950000		11,06		8,79		8,79	0,00%	3.182.823,83	100,06%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,3972000		21,67		8,61		8,61	0,00%	3.182.832,44	100,06%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,5750000		5,41		8,52		8,52	0,00%	3.182.840,96	100,06%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,4000000		20,37		8,15		8,15	0,00%	3.182.849,11	100,06%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,0000000		2,62		7,86		7,86	0,00%	3.182.856,97	100,06%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	29,2800000		0,26		7,61		7,61	0,00%	3.182.864,58	100,06%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		1,72		6,88		6,88	0,00%	3.182.871,46	100,06%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,3094560		20,55		6,36		6,36	0,00%	3.182.877,82	100,06%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		6,25		6,25		6,25	0,00%	3.182.884,07	100,06%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,3342000		17,07		5,70		5,70	0,00%	3.182.889,78	100,06%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25.40 MM	Material	UN	0,0142720		324,36		4,63		4,63	0,00%	3.182.894,41	100,06%
00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,41		4,41		4,41	0,00%	3.182.898,82	100,06%

Curva ABC de Insumos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Unitário		Operativa				Acumulado	Acumulado
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		2,15		4,30		4,30	0,00%	3.182.903,12	100,06%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0400000		87,17		3,49		3,49	0,00%	3.182.906,60	100,06%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,41		3,41		3,41	0,00%	3.182.910,01	100,06%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	39,6000000		0,08		3,17		3,17	0,00%	3.182.913,18	100,06%
00007109	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,92		2,92		2,92	0,00%	3.182.916,10	100,06%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6378000		4,37		2,79		2,79	0,00%	3.182.918,89	100,06%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1200000		22,93		2,75		2,75	0,00%	3.182.921,64	100,06%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,6984000		3,83		2,67		2,67	0,00%	3.182.924,32	100,06%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000		2,66		2,66		2,66	0,00%	3.182.926,98	100,06%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0280000		90,51		2,53		2,53	0,00%	3.182.929,51	100,06%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001648		14.276,56		2,35		2,35	0,00%	3.182.931,86	100,06%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,0300000		73,90		2,22		2,22	0,00%	3.182.934,08	100,06%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,0351000		61,98		2,18		2,18	0,00%	3.182.936,26	100,06%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1,8144000		1,18		2,14		2,14	0,00%	3.182.938,40	100,06%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		1,11		1,11		1,11	0,00%	3.182.939,51	100,06%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,4039524		2,62		1,06		1,06	0,00%	3.182.940,56	100,06%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,98		0,98		0,98	0,00%	3.182.941,54	100,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0300000		20,78		0,62		0,62	0,00%	3.182.942,17	100,06%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0220000		26,87		0,59		0,59	0,00%	3.182.942,76	100,06%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1320000		3,33		0,44		0,44	0,00%	3.182.943,20	100,06%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,5900000		0,25		0,40		0,40	0,00%	3.182.943,60	100,06%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		2,48		0,33		0,33	0,00%	3.182.943,93	100,06%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 0,00  
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 42.367,43

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 0.00%**

0