

Obra
MURO DELEGACIA CARUARU/PE

Bancos
SINAPI -
03/2023 -
Pernambuco
ORSE - 01/2023
- Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
19,75%

Encargos Sc
Não Desoner

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor L
					Operativa	Improdutiva	
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,024,43		7,58
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0837599		R\$ 11.542,18
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.942,6604087		22,65
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.727,0159136		22,65
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	91,0835533		418,93
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.938,1276103		17,05
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	40.825,2438914		0,85
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	204,0534745		147,11
4307	ORSE	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	651,8870190		41,95
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0710320		4938,77
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	974,2707372		25,13
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	770,9000704		28,29
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0201385		3946,690000
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.118,2636618		7,843600
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	666,1035420		26,51
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	333,2940600		48,48
00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	541,4343500		29,51
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.955,1459530		1,89
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	595,3653040		23,19
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21.469,7646543		0,57
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	699,8888386		17,00
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10.214,7289464		1,16
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	8.669,6680641		1,36
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.345,0731018		8,29
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	402,9925013		27,63
262	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) m	Material	kg	382,4089636		28,85
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.140,6848301		8,80
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	441,9334429		22,65
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	87,2090507		107,81
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.862,9050198		2,94
00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	108,2812440		72,68
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	8.156,0868530		0,94
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	18,0352172		406,41
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,3677450		22,65
4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01lar condicionado e mesa para 12 pessoas mês	Serviços	mês	4,8520930		1329,380000
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	182,6501308		33,26
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	255,4153069		22,65
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	349,3547040		16,46
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	619,3934550		9,07
00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.462,8386150		1,91
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	268,3583565		17,02
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	4,8520505		886,230000
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	420,9764519		10,29

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg	Material	kg	311,4920864		13,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.955,1459530		0,50
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	21,6607930		258,130000
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	160,6986255		21,50
8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material	m	66,8245424		50,12
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	416,4706890		7,84
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.612,4966622		1,11
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	66,5228973		41,32
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,8520800		517,400000
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	86,1136227		29,27
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.580,1524240		0,96
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	106,1162229		23,13
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior) un	Material	un	76,8589184		31,49
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	69,9717019		33,61
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXME S	130,6009948		16,58
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	298,3728722		6,99
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0024365		825,178,22
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,6493774		17,02
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	197,4599350		9,50
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.784,7257359		1,04
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	70,6881496		26,03
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	81,4289010		22,39
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.580,1524240		0,69
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	50,1026982		34,67
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,1588540		22,65
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	14,4405625		168,470000
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	6,3081662		221,320000
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2202305		265,260000
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,1829556		8,41
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0101311		111,211,32
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	260,8697170		4,14
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	21,1062645		50,75
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.612,4966622		0,40
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,4045415		109,21
00034547	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 12* CM	Material	M	267,7397158		3,67
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,7848974		75,09
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	198,9958262		4,75
3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	2,9889464		311,55
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,6912742		27,18
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	52,0389887		16,87
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.784,7257359		0,49
00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	40,9252289		20,75
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9532515		890,20
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	75,4975188		9,42

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0009630		733.902,84
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXME	65,1343269		10,77
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	69,1411755		10,13
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,0884249		22,65
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,1420591		19,90
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	3,7332828		149,26
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3.957,2417506		0,14
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0068501		76.124,73
8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m) m	Material	kg	38,4294614		13,19
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	28,8910252		16,58
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,9260165		498,54
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	661,3804346		0,68
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	3,7748759		117,40
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	37,7476944		11,61
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	6,5990753		65,99
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,6200387		22,65
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	24,4860065		17,19
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	10,0368955		38,63
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	1,0538195		364,87
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	16,4983900		23,13
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	4,0737072		93,63
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	251,5192733		1,38
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	251,5192733		1,38
00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8226758		52,54
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	26,1294452		11,57
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,0857263		19,85
1111	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)/Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)	Taxas	UN	1,0000000		280,14
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,1444053		86,68
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	28,8209445		8,90
13936	ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m) kg	Material	kg	28,5298050		8,86
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	11,5238074		20,82
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	13,6482355		17,30
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	25,9296152		8,86
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,5906877		19,81
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	1,6686112		136,82
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	80,0812133		2,81
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	6,3906625		33,44
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	42,1400635		4,51
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7482234		16,10
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	64,9700400		2,59
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	8,3356882		18,89
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	37,7476944		4,14
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,8335968		181,39
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	204,8796571		0,73
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6800586		22,36
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,8335968		175,40
13118	ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	14,4104715		9,63
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	1,9408920		67,610000

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2202305		25,720000
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	14,4405625		12,680000
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,4362114		17,00
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0631791		12,090000
8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	2,0378430		61,34
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	0,0262693		4,668,70
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,9409000		0,58
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	29,5699876		3,73
8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m) Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m) kg	Material	kg	8,3023518		13,06
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	29,3027145		3,56
00010422	SINAPI	BÁCIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,3537315		283,66
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	1,3083322		75,05
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7220826		33,50
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0075142		11.673,11
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	3,8817839		22,39
00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,3240843		25,62
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,5562037		148,70
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	22,5325209		3,65
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,156,0868530		0,01
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	6,2591100		12,86
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	12,1796541		6,21
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001210		610.984,27
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	3,4527429		20,45
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,1176225		552,34
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	150,4811992		0,41
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9505561		64,82
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	31,7576670		1,78
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,9165509		11,26
00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	0,9704462		51,370000
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	18,8498185		2,58
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4938424		31,05
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0023807		18.991,32
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,1902115		7,05
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3506286		31,76
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	38,3211415		1,11
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,3025890		140,31
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,2977485		0,94
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,1483211		248,78
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	Material	kg	3,6390075		10,13
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,2378054		29,27
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,4716428		74,55
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2358368		130,12
00006016	SINAPI	RÉGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	0,9532515		29,54
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,2977485		0,71
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,1176225		235,46
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7835907		34,32
00040568	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,5469056		17,00

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor l
					Operativa	Improdutiva	Operativa
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	8,7982996		2,95
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,8835978		29,27
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0938681		22,65
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,3537315		69,86
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000507		484.786,00
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,3537315		68,70
00002432	SINAPI	DOBRODICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,7075104		32,71
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	28,6409218		0,79
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,5736745		0,83
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,6674445		30,47
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,4948604		41,05
00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	0,9704462		20,280000
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,2961260		67,67
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	0,3537315		54,60
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9532515		19,86
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	9,2365208		1,980000
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0782264		232,09
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8237044		21,57
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	50,6206811		0,35
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	1,6686112		10,39
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,7074630		24,47
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	3,4507313		4,64
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,2352615		62,40
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5976909		8,96
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,2764009		6,20
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0045688		2.916,18
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	0,8451046		15,67
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	0,7074630		18,14
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9408920		6,240000
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4,6588373		2,630000
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0105219		1.159,22
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001533		76.665,90
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6938991		16,87
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	0,4716428		23,68
00043587	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	1,0189260		9,130000
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,7320828		14,93
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,8528457		12,69
00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	2,9113383		3,60
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	64,9700400		0,16
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9532515		10,84
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	4,8843816		2,07
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0293349		309,58

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,8451046		10,20
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,1791095		7,10
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	0,0000677		115.786,64
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1332047		54,22
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,2352615		30,67
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0370698		189,89
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	8,1495543		0,86
00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0113706		605,31
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3537315		19,44
10586	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	1,6886112		4,05
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0400147		6,47
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,5736745		0,26
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	661,3804346		0,01
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0097783		669,22
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	4,6588373		1,36
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1659230		5,43
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker un	Material	un	0,0195566		300,20
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	5,7958385		1,00
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,4527429		1,54
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,6617428		7,91
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVVA	Material	M	1,0792394		4,43
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2352615		20,03
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,9432855		4,80
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3528698		12,41
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	0,0589096		69,99
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0419171		97,42
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,4716428		8,21
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0790613		47,85
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0097783		382,96
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0486357		75,49
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,7558130		4,62
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0195566		169,98
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,2224816		14,09
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9559107		1,06
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1,3305619		2,33
00037413	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,8451046		3,48
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,3537315		7,89
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	9,8331018		0,28
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,2511040		0,63
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,3537315		7,37
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1582398		15,61
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,7074630		3,31
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,2444744		9,02
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,1791095		1,76

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,9409000		0,01
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1038915		18,16
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1176225		15,60
11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0195566		93,75
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,3781458		0,77
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0195566		87,33
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,7445282		2,15
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,3537315		4,46
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,2961260		5,26
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,3537315		4,33
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4716428		3,06
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0195566		70,20
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6769253		2,02
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0741607		18,32
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0370698		30,59
00003883	SINAPI	LUIVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8451046		1,34
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5895525		1,88
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0554179		19,74
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0195566		54,06
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0195566		50,17
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0195566		49,13
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0556045		15,41
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0097783		81,21
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1179105		6,27
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0293349		22,68
00003906	SINAPI	LUIVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4716428		1,32
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0001176		5.106,61
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0195566		29,75
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0162818		30,59
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0185348		26,11
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0293349		14,57
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1179105		3,11
00001891	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2358368		1,35
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1179105		2,55
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0162818		17,93
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0308044		9,17
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0127544		18,68
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0097783		23,12
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0005161		429,56
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	21,6607930		0,01
00001901	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2358368		0,91
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	4,6695686		0,04
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	0,0000004		386.823,50
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0482491		2,49
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0005161		204,00
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0029408		17,19
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000038		12.374,31
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0010322		31,43
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001101		271,83
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0010322		18,98
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0010322		12,56
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0005161		24,80
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002203		33,82
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004406		16,58
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007709		9,34

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004406		15,59
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007709		8,47
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005507		8,95
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002203		13,68
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001101		22,80
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002203		11,20
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001101		19,05

ciais
do: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
	Improdutiva	Operativa				Improdutiva
	68.405,17		68.405,17	7,93%	68.405,17	7,93%
	58.677,67		58.677,67	6,80%	127.082,84	14,73%
	44.001,26		44.001,26	5,10%	171.084,10	19,82%
	39.116,91		39.116,91	4,53%	210.201,01	24,36%
	38.157,63		38.157,63	4,42%	248.358,65	28,78%
	33.045,08		33.045,08	3,83%	281.403,72	32,61%
	34.701,46		34.701,46	4,02%	316.105,18	36,63%
	30.018,31		30.018,31	3,48%	346.123,49	40,11%
	27.346,66		27.346,66	3,17%	373.470,15	43,28%
	25.044,66		25.044,66	2,90%	398.514,81	46,18%
	24.483,42		24.483,42	2,84%	422.998,23	49,01%
	21.808,76		21.808,76	2,53%	444.806,99	51,54%
	19.812,93		19.812,93	2,30%	464.619,92	53,84%
	16.614,81		16.614,81	1,93%	481.234,74	55,76%
	17.658,40		17.658,40	2,05%	498.893,14	57,81%
	16.158,10		16.158,10	1,87%	515.051,24	59,68%
	15.977,73		15.977,73	1,85%	531.028,96	61,53%
	15.035,23		15.035,23	1,74%	546.064,19	63,28%
	13.806,52		13.806,52	1,60%	559.870,71	64,87%
	12.237,77		12.237,77	1,42%	572.108,48	66,29%
	11.898,11		11.898,11	1,38%	584.006,59	67,67%
	11.849,09		11.849,09	1,37%	595.855,67	69,04%
	11.790,75		11.790,75	1,37%	607.646,42	70,41%
	11.150,66		11.150,66	1,29%	618.797,08	71,70%
	11.134,68		11.134,68	1,29%	629.931,76	72,99%
	11.032,50		11.032,50	1,28%	640.964,26	74,27%
	10.038,03		10.038,03	1,16%	651.002,29	75,43%
	10.009,79		10.009,79	1,16%	661.012,08	76,59%
	9.402,01		9.402,01	1,09%	670.414,09	77,68%
	8.416,94		8.416,94	0,98%	678.831,03	78,66%
	7.869,88		7.869,88	0,91%	686.700,91	79,57%
	7.666,72		7.666,72	0,89%	694.367,63	80,46%
	7.329,69		7.329,69	0,85%	701.697,32	81,31%
	6.712,73		6.712,73	0,78%	708.410,05	82,09%
	6.450,28		6.450,28	0,75%	714.860,33	82,83%
	6.074,94		6.074,94	0,70%	720.935,27	83,54%
	5.785,16		5.785,16	0,67%	726.720,43	84,21%
	5.750,38		5.750,38	0,67%	732.470,81	84,87%
	5.617,90		5.617,90	0,65%	738.088,70	85,53%
	4.704,02		4.704,02	0,55%	742.792,73	86,07%
	4.567,46		4.567,46	0,53%	747.360,19	86,60%
	4.300,03		4.300,03	0,50%	751.660,22	87,10%
	4.331,85		4.331,85	0,50%	755.992,07	87,60%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
	4.068,09		4.068,09	0,47%	760.060,15	88,07%
	3.977,57		3.977,57	0,46%	764.037,73	88,53%
	5.591,30		5.591,30	0,65%	769.629,03	89,18%
	3.455,02		3.455,02	0,40%	773.084,05	89,58%
	3.349,25		3.349,25	0,39%	776.433,29	89,97%
	3.265,13		3.265,13	0,38%	779.698,42	90,35%
	2.899,87		2.899,87	0,34%	782.598,29	90,68%
	2.748,73		2.748,73	0,32%	785.347,02	91,00%
	2.510,47		2.510,47	0,29%	787.857,49	91,29%
	2.520,55		2.520,55	0,29%	790.378,03	91,58%
	2.476,95		2.476,95	0,29%	792.854,98	91,87%
	2.454,47		2.454,47	0,28%	795.309,45	92,16%
	2.420,29		2.420,29	0,28%	797.729,73	92,44%
	2.351,75		2.351,75	0,27%	800.081,48	92,71%
	2.165,36		2.165,36	0,25%	802.246,85	92,96%
	2.085,63		2.085,63	0,24%	804.332,47	93,20%
	2.010,55		2.010,55	0,23%	806.343,02	93,43%
	1.968,35		1.968,35	0,23%	808.311,37	93,66%
	1.875,87		1.875,87	0,22%	810.187,24	93,88%
	1.856,11		1.856,11	0,22%	812.043,36	94,10%
	1.840,01		1.840,01	0,21%	813.883,37	94,31%
	1.823,19		1.823,19	0,21%	815.706,56	94,52%
	1.780,31		1.780,31	0,21%	817.486,87	94,73%
	1.737,06		1.737,06	0,20%	819.223,93	94,93%
	1.702,35		1.702,35	0,20%	820.926,28	95,12%
	2.432,80		2.432,80	0,28%	823.359,08	95,41%
	1.396,12		1.396,12	0,16%	824.755,20	95,57%
	1.915,24		1.915,24	0,22%	826.670,44	95,79%
	1.178,94		1.178,94	0,14%	827.849,38	95,93%
	1.126,69		1.126,69	0,13%	828.976,07	96,06%
	1.080,00		1.080,00	0,13%	830.056,07	96,18%
	1.071,14		1.071,14	0,12%	831.127,21	96,31%
	1.045,00		1.045,00	0,12%	832.172,21	96,43%
	1.027,07		1.027,07	0,12%	833.199,28	96,55%
	982,60		982,60	0,11%	834.181,89	96,66%
	960,02		960,02	0,11%	835.141,91	96,77%
	945,23		945,23	0,11%	836.087,14	96,88%
	931,21		931,21	0,11%	837.018,34	96,99%
	888,55		888,55	0,10%	837.906,89	97,09%
	877,90		877,90	0,10%	838.784,79	97,19%
	874,52		874,52	0,10%	839.659,30	97,30%
	849,20		849,20	0,10%	840.508,50	97,39%
	848,58		848,58	0,10%	841.357,09	97,49%
	711,19		711,19	0,08%	842.068,27	97,57%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	Improdutiva	Operativa	Gerai			
	706,75		706,75	0,08%	842.775,02	97,66%
	701,50		701,50	0,08%	843.476,52	97,74%
	700,40		700,40	0,08%	844.176,92	97,82%
	681,50		681,50	0,08%	844.858,42	97,90%
	579,93		579,93	0,07%	845.438,35	97,97%
	557,23		557,23	0,06%	845.995,58	98,03%
	554,01		554,01	0,06%	846.549,59	98,09%
	521,46		521,46	0,06%	847.071,05	98,15%
	506,88		506,88	0,06%	847.577,94	98,21%
	479,01		479,01	0,06%	848.056,95	98,27%
	461,66		461,66	0,05%	848.518,61	98,32%
	449,74		449,74	0,05%	848.968,35	98,37%
	443,17		443,17	0,05%	849.411,52	98,43%
	438,25		438,25	0,05%	849.849,77	98,48%
	435,47		435,47	0,05%	850.285,24	98,53%
	421,74		421,74	0,05%	850.706,99	98,58%
	420,91		420,91	0,05%	851.127,90	98,62%
	387,73		387,73	0,04%	851.515,63	98,67%
	384,51		384,51	0,04%	851.900,13	98,71%
	381,61		381,61	0,04%	852.281,74	98,76%
	381,42		381,42	0,04%	852.663,16	98,80%
	347,10		347,10	0,04%	853.010,26	98,84%
	347,10		347,10	0,04%	853.357,35	98,88%
	305,92		305,92	0,04%	853.663,28	98,92%
	302,32		302,32	0,04%	853.965,60	98,95%
	299,45		299,45	0,03%	854.265,05	98,99%
	280,14		280,14	0,03%	854.545,19	99,02%
	272,56		272,56	0,03%	854.817,74	99,05%
	253,62		253,62	0,03%	855.071,37	99,08%
	252,77		252,77	0,03%	855.324,14	99,11%
	239,93		239,93	0,03%	855.564,07	99,14%
	236,11		236,11	0,03%	855.800,18	99,17%
	229,74		229,74	0,03%	856.029,92	99,19%
	229,61		229,61	0,03%	856.259,53	99,22%
	228,30		228,30	0,03%	856.487,83	99,25%
	225,03		225,03	0,03%	856.712,86	99,27%
	213,70		213,70	0,02%	856.926,56	99,30%
	190,05		190,05	0,02%	857.116,61	99,32%
	173,05		173,05	0,02%	857.289,66	99,34%
	168,27		168,27	0,02%	857.457,93	99,36%
	157,46		157,46	0,02%	857.615,39	99,38%
	156,28		156,28	0,02%	857.771,67	99,39%
	151,21		151,21	0,02%	857.922,88	99,41%
	149,56		149,56	0,02%	858.072,44	99,43%
	149,37		149,37	0,02%	858.221,80	99,45%
	146,21		146,21	0,02%	858.368,02	99,46%
	138,77		138,77	0,02%	858.506,79	99,48%
	131,22		131,22	0,02%	858.638,01	99,49%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	Improdutiva	Operativa	Gerai			
	185,70		185,70	0,02%	858.823,72	99,52%
	183,11		183,11	0,02%	859.006,82	99,54%
	126,42		126,42	0,01%	859.133,24	99,55%
	121,66		121,66	0,01%	859.254,90	99,57%
	125,00		125,00	0,01%	859.379,90	99,58%
	122,64		122,64	0,01%	859.502,55	99,59%
	116,55		116,55	0,01%	859.619,09	99,61%
	110,30		110,30	0,01%	859.729,39	99,62%
	108,43		108,43	0,01%	859.837,82	99,63%
	104,32		104,32	0,01%	859.942,14	99,65%
	100,34		100,34	0,01%	860.042,48	99,66%
	98,19		98,19	0,01%	860.140,67	99,67%
	91,19		91,19	0,01%	860.231,86	99,68%
	87,71		87,71	0,01%	860.319,57	99,69%
	86,91		86,91	0,01%	860.406,48	99,70%
	85,16		85,16	0,01%	860.491,65	99,71%
	82,71		82,71	0,01%	860.574,35	99,72%
	82,24		82,24	0,01%	860.656,60	99,73%
	81,56		81,56	0,01%	860.738,16	99,74%
	80,49		80,49	0,01%	860.818,65	99,75%
	75,64		75,64	0,01%	860.894,29	99,76%
	73,93		73,93	0,01%	860.968,21	99,76%
	70,61		70,61	0,01%	861.038,82	99,77%
	64,97		64,97	0,01%	861.103,79	99,78%
	61,70		61,70	0,01%	861.165,49	99,79%
	61,62		61,62	0,01%	861.227,10	99,79%
	56,53		56,53	0,01%	861.283,63	99,80%
	55,36		55,36	0,01%	861.338,99	99,81%
	49,85		49,85	0,01%	861.388,84	99,81%
	48,63		48,63	0,01%	861.437,48	99,82%
	46,38		46,38	0,01%	861.483,86	99,82%
	45,21		45,21	0,01%	861.529,07	99,83%
	43,64		43,64	0,01%	861.572,71	99,83%
	42,90		42,90	0,00%	861.615,61	99,84%
	42,54		42,54	0,00%	861.658,15	99,84%
	42,46		42,46	0,00%	861.700,60	99,85%
	36,94		36,94	0,00%	861.737,54	99,85%
	36,90		36,90	0,00%	861.774,44	99,86%
	36,86		36,86	0,00%	861.811,31	99,86%
	36,23		36,23	0,00%	861.847,54	99,87%
	35,16		35,16	0,00%	861.882,70	99,87%
	30,69		30,69	0,00%	861.913,38	99,87%
	28,16		28,16	0,00%	861.941,54	99,88%
	27,90		27,90	0,00%	861.969,44	99,88%
	27,70		27,70	0,00%	861.997,14	99,88%
	26,89		26,89	0,00%	862.024,03	99,89%
	26,30		26,30	0,00%	862.050,33	99,89%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
		25,95		25,95	0,00%	862.076,29	99,89%
		25,86		25,86	0,00%	862.102,15	99,90%
		24,78		24,78	0,00%	862.126,92	99,90%
		24,71		24,71	0,00%	862.151,64	99,90%
		24,58		24,58	0,00%	862.176,21	99,90%
		24,30		24,30	0,00%	862.200,52	99,91%
		23,14		23,14	0,00%	862.223,66	99,91%
		22,63		22,63	0,00%	862.246,28	99,91%
		21,23		21,23	0,00%	862.267,51	99,92%
		20,34		20,34	0,00%	862.287,85	99,92%
		20,31		20,31	0,00%	862.308,16	99,92%
		19,68		19,68	0,00%	862.327,84	99,92%
		20,04		20,04	0,00%	862.347,88	99,92%
		19,31		19,31	0,00%	862.367,20	99,93%
		18,93		18,93	0,00%	862.386,13	99,93%
		18,29		18,29	0,00%	862.404,42	99,93%
		18,16		18,16	0,00%	862.422,57	99,93%
		17,77		17,77	0,00%	862.440,34	99,94%
		17,72		17,72	0,00%	862.458,06	99,94%
		17,34		17,34	0,00%	862.475,39	99,94%
		17,31		17,31	0,00%	862.492,70	99,94%
		16,01		16,01	0,00%	862.508,72	99,94%
		14,68		14,68	0,00%	862.523,40	99,94%
		14,32		14,32	0,00%	862.537,71	99,95%
		14,11		14,11	0,00%	862.551,82	99,95%
		13,32		13,32	0,00%	862.565,15	99,95%
		13,24		13,24	0,00%	862.578,39	99,95%
		12,83		12,83	0,00%	862.591,22	99,95%
		12,11		12,11	0,00%	862.603,34	99,95%
		12,25		12,25	0,00%	862.615,59	99,96%
		12,20		12,20	0,00%	862.627,79	99,96%
		11,75		11,75	0,00%	862.639,54	99,96%
		11,71		11,71	0,00%	862.651,24	99,96%
		11,17		11,17	0,00%	862.662,41	99,96%
		9,30		9,30	0,00%	862.671,72	99,96%
		10,93		10,93	0,00%	862.682,65	99,96%
		10,82		10,82	0,00%	862.693,47	99,96%
		10,48		10,48	0,00%	862.703,95	99,97%
		10,40		10,40	0,00%	862.714,34	99,97%
		10,33		10,33	0,00%	862.724,68	99,97%
		10,11		10,11	0,00%	862.734,79	99,97%
		9,08		9,08	0,00%	862.743,87	99,97%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	Improdutiva	Operativa	Geral			
	8,62		8,62	0,00%	862.752,49	99,97%
	8,37		8,37	0,00%	862.760,86	99,97%
	7,84		7,84	0,00%	862.768,70	99,97%
	7,22		7,22	0,00%	862.775,92	99,97%
	7,22		7,22	0,00%	862.783,14	99,97%
	7,04		7,04	0,00%	862.790,18	99,98%
	7,01		7,01	0,00%	862.797,19	99,98%
	6,88		6,88	0,00%	862.804,07	99,98%
	6,88		6,88	0,00%	862.810,94	99,98%
	6,76		6,76	0,00%	862.817,70	99,98%
	6,73		6,73	0,00%	862.824,43	99,98%
	6,65		6,65	0,00%	862.831,08	99,98%
	6,61		6,61	0,00%	862.837,69	99,98%
	6,54		6,54	0,00%	862.844,24	99,98%
	6,34		6,34	0,00%	862.850,57	99,98%
	6,33		6,33	0,00%	862.856,91	99,98%
	5,87		5,87	0,00%	862.862,78	99,98%
	5,80		5,80	0,00%	862.868,57	99,98%
	5,32		5,32	0,00%	862.873,89	99,99%
	5,23		5,23	0,00%	862.879,12	99,99%
	4,78		4,78	0,00%	862.883,90	99,99%
	4,71		4,71	0,00%	862.888,62	99,99%
	4,53		4,53	0,00%	862.893,14	99,99%
	4,38		4,38	0,00%	862.897,52	99,99%
	4,12		4,12	0,00%	862.901,65	99,99%
	4,08		4,08	0,00%	862.905,73	99,99%
	3,87		3,87	0,00%	862.909,60	99,99%
	3,78		3,78	0,00%	862.913,39	99,99%
	3,74		3,74	0,00%	862.917,13	99,99%
	3,67		3,67	0,00%	862.920,80	99,99%
	3,49		3,49	0,00%	862.924,29	99,99%
	3,32		3,32	0,00%	862.927,62	99,99%
	3,13		3,13	0,00%	862.930,75	99,99%
	3,13		3,13	0,00%	862.933,89	99,99%
	3,10		3,10	0,00%	862.936,99	99,99%
	2,94		2,94	0,00%	862.939,93	99,99%
	2,79		2,79	0,00%	862.942,72	99,99%
	2,75		2,75	0,00%	862.945,47	99,99%
	2,68		2,68	0,00%	862.948,15	99,99%
	2,61		2,61	0,00%	862.950,76	99,99%
	2,47		2,47	0,00%	862.953,23	99,99%
	2,34		2,34	0,00%	862.955,57	99,99%
	2,21		2,21	0,00%	862.957,77	100,00%
	2,08		2,08	0,00%	862.959,85	100,00%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
	Improdutiva	Operativa	Geral			
	2,01		2,01	0,00%	862.961,86	100,00%
	1,89		1,89	0,00%	862.963,75	100,00%
	1,83		1,83	0,00%	862.965,58	100,00%
	1,83		1,83	0,00%	862.967,41	100,00%
	1,83		1,83	0,00%	862.969,24	100,00%
	1,71		1,71	0,00%	862.970,95	100,00%
	1,60		1,60	0,00%	862.972,55	100,00%
	1,58		1,58	0,00%	862.974,13	100,00%
	1,56		1,56	0,00%	862.975,69	100,00%
	1,53		1,53	0,00%	862.977,22	100,00%
	1,44		1,44	0,00%	862.978,66	100,00%
	1,37		1,37	0,00%	862.980,04	100,00%
	1,37		1,37	0,00%	862.981,40	100,00%
	1,36		1,36	0,00%	862.982,76	100,00%
	1,13		1,13	0,00%	862.983,90	100,00%
	1,13		1,13	0,00%	862.985,03	100,00%
	1,11		1,11	0,00%	862.986,14	100,00%
	1,09		1,09	0,00%	862.987,23	100,00%
	1,06		1,06	0,00%	862.988,29	100,00%
	0,98		0,98	0,00%	862.989,27	100,00%
	0,96		0,96	0,00%	862.990,23	100,00%
	0,86		0,86	0,00%	862.991,09	100,00%
	0,79		0,79	0,00%	862.991,88	100,00%
	0,74		0,74	0,00%	862.992,62	100,00%
	0,67		0,67	0,00%	862.993,29	100,00%
	0,62		0,62	0,00%	862.993,91	100,00%
	0,60		0,60	0,00%	862.994,51	100,00%
	0,58		0,58	0,00%	862.995,09	100,00%
	0,50		0,50	0,00%	862.995,59	100,00%
	0,48		0,48	0,00%	862.996,07	100,00%
	0,43		0,43	0,00%	862.996,50	100,00%
	0,37		0,37	0,00%	862.996,87	100,00%
	0,32		0,32	0,00%	862.997,19	100,00%
	0,30		0,30	0,00%	862.997,49	100,00%
	0,29		0,29	0,00%	862.997,78	100,00%
	0,28		0,28	0,00%	862.998,06	100,00%
	0,24		0,24	0,00%	862.998,30	100,00%
	0,23		0,23	0,00%	862.998,52	100,00%
	0,22		0,22	0,00%	862.998,75	100,00%
	0,22		0,22	0,00%	862.998,96	100,00%
	0,21		0,21	0,00%	862.999,18	100,00%
	0,19		0,19	0,00%	862.999,36	100,00%
	0,15		0,15	0,00%	862.999,52	100,00%
	0,12		0,12	0,00%	862.999,64	100,00%
	0,11		0,11	0,00%	862.999,74	100,00%
	0,05		0,05	0,00%	862.999,79	100,00%
	0,05		0,05	0,00%	862.999,84	100,00%
	0,03		0,03	0,00%	862.999,87	100,00%
	0,03		0,03	0,00%	862.999,90	100,00%
	0,02		0,02	0,00%	862.999,92	100,00%
	0,01		0,01	0,00%	862.999,94	100,00%
	0,01		0,01	0,00%	862.999,95	100,00%
	0,01		0,01	0,00%	862.999,96	100,00%
	0,01		0,01	0,00%	862.999,96	100,00%
	0,01		0,01	0,00%	862.999,97	100,00%

Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
		0,01		0,01	0,00%	862.999,98	100,00%
		0,01		0,01	0,00%	862.999,98	100,00%
		0,00		0,00	0,00%	862.999,99	100,00%
		0,00		0,00	0,00%	862.999,99	100,00%
		0,00		0,00	0,00%	863.000,00	100,00%
		0,00		0,00	0,00%	863.000,00	100,00%
		0,00		0,00	0,00%	863.000,00	100,00%

		Totais por Tipo	
	Equipamento	R\$	28.228,43
	Equipamento para Aquisição	R\$	-
	Mão de Obra	R\$	312.254,14
	Material	R\$	484.515,39
	Serviços	R\$	14.938,40
	Taxas	R\$	361,70
	Administração	R\$	-
	Aluguel	R\$	-
	Verba	R\$	-
	Outros	R\$	22.701,95
	Total sem BDI	R\$	720.802,08
	Total do BDI	R\$	142.197,92
	Total Geral	R\$	863.000,00