

Minha Empresa  
CNPJ:

Curva ABC

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000003	Próprio	PARALELEPIPEDO CAMPO LARGO	Material	MIL	107,7556200		320,00		34.481,80		34.481,80	14,76%	34.481,80	14,76%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.768,4082469		11,67		32.307,32		32.307,32	13,83%	66.789,12	28,59%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.947,5966261		0,94		30.030,74		30.030,74	12,85%	96.819,86	41,44%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	333,5293000		90,00		30.017,64		30.017,64	12,85%	126.837,50	54,29%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1.006,4673000		25,54		25.705,17		25.705,17	11,00%	152.542,68	65,29%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	59,2912735	0,0000000	308,44	79,54	18.287,80	0,00	18.287,80	7,83%	170.830,48	73,12%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.035,8906936		16,39		16.978,25		16.978,25	7,27%	187.808,72	80,39%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.193,7397876		2,29		9.603,66		9.603,66	4,11%	197.412,39	84,50%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	77,7954681		90,00		7.001,59		7.001,59	3,00%	204.413,98	87,49%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	401,3619341		16,39		6.578,32		6.578,32	2,82%	210.992,30	90,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.296,0832097		0,81		3.479,83		3.479,83	1,49%	214.472,13	91,80%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.748,5967822		1,15		3.044,11		3.044,11	1,29%	217.516,24	93,09%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	4.193,7397876		0,69		2.893,68		2.893,68	1,24%	220.409,92	94,33%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/4" N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,4800000		425,00		2.754,00		2.754,00	1,18%	223.163,92	95,51%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	15,1800000		112,92		1.714,13		1.714,13	0,73%	224.878,05	96,24%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.420,8192400		1,09		1.548,69		1.548,69	0,66%	226.426,74	96,90%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.748,5967822		0,56		1.539,21		1.539,21	0,66%	227.965,95	97,56%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.420,8192400		0,74		1.051,41		1.051,41	0,45%	229.017,36	98,01%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	140,9892624		5,09		717,64		717,64	0,31%	229.735,00	98,32%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4128000		25,69		627,16		627,16	0,27%	230.362,16	98,59%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,3942000		19,99		547,61		547,61	0,23%	230.909,77	98,82%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,9938526		16,39		458,82		458,82	0,20%	231.368,59	99,02%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	27,1107000		15,99		433,50		433,50	0,19%	231.802,09	99,21%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	15,0615000		18,98		285,87		285,87	0,12%	232.087,96	99,33%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9200000		10,51		272,42		272,42	0,12%	232.360,38	99,45%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	4.296,0832097		0,06		257,76		257,76	0,11%	232.618,14	99,56%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9221989		36,01		213,26		213,26	0,09%	232.831,40	99,65%
00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0018240		97.485,13		177,81		177,81	0,08%	233.009,21	99,73%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0001495		1.075.000,00		160,71		160,71	0,07%	233.169,93	99,80%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5409120		16,39		107,21		107,21	0,05%	233.277,13	99,85%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	2,8410796		25,21		71,62		71,62	0,03%	233.348,75	99,88%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9598367		16,20		47,95		47,95	0,02%	233.396,70	99,90%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,5205000		0,69		37,62		37,62	0,02%	233.434,32	99,92%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0035955		10.073,82		36,22		36,22	0,02%	233.470,54	99,94%

  
Carlos Eduardo Sousa de Araújo  
Eng. Civil Fiscal  
CREA : 33380 - RPN : 1917724560  
PREFEITURA MUN. DE CAMPO LARGO DO PI

Minha Empresa  
CNPJ:

00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000			1,08		25,92		25,92	0,01%	233.496,46	99,95%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,5892884			6,88		24,69		24,69	0,01%	233.521,16	99,96%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4800000			3,81		24,69		24,69	0,01%	233.545,85	99,97%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,8438578			10,53		19,42		19,42	0,01%	233.565,26	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7128000			22,34		15,92		15,92	0,01%	233.581,19	99,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,8437654			0,76		13,56		13,56	0,01%	233.594,75	100,00%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	4,4127154			2,25		9,93		9,93	0,00%	233.604,68	100,00%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,0000000			0,66		9,90		9,90	0,00%	233.614,58	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,4800000			1,26		8,16		8,16	0,00%	233.622,74	100,00%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,8229221			0,62		5,47		5,47	0,00%	233.628,21	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,4800000			0,45		2,92		2,92	0,00%	233.631,13	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,5205000			0,05		2,73		2,73	0,00%	233.633,85	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000			0,10		2,40		2,40	0,00%	233.636,25	100,00%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0084302			216,86		1,83		1,83	0,00%	233.638,08	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,8229221			0,07		0,62		0,62	0,00%	233.638,70	100,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0217391			15,82		0,34		0,34	0,00%	233.639,04	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,8437654			0,01		0,18		0,18	0,00%	233.639,22	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,0000000			0,01		0,15		0,15	0,00%	233.639,37	100,00%
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	0,0000024			5.953,90		0,01		0,01	0,00%	233.639,39	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0138929			1,02		0,01		0,01	0,00%	233.639,40	100,00%

SERVICOS	VALORES	PORCENTAGEM
EQUIPAMENTO	R\$ 26.082,31	11,16%
MÃO DE OBRA	76.489,53	32,74%
MATERIAL	R\$ 131.067,56	56,10%
<b>TOTAL</b>	<b>233.639,40</b>	<b>100,00%</b>

bdi	19,80%	
<b>total geral</b>		<b>287.100,00</b>
proj		7.200,00
total sem projeto		279.900,00
total sem bdi		233.639,40

A alíquota do município é de 3% a incidir sobre o valor total, descontados os materiais, a alíquota efetiva é de  $3\% \times (1 - 56,1\%) = 43,9\%$ .

Valor Total = Valor sem BDI X (1+BDI) X VALOR DO PROJETO  
Valor Total =  $233639,4 \times (1 + 0,198) + 7200 = 287100,00$

  
Carlos Eduardo Sousa de Araújo  
Eng. Civil Fiscal  
CREA : 33380 - RPN : 1917724560  
PREFEITURA MUN. DE CAMPO LARGO DO PI