Obra: PONTES E BUEIROS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER
06.421.119/0001-14

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 98,31%
Mensalista: Sinapi - 58,66%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
008627	SBC		CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	1063,04		84,55		89.880,03		89.880,03	9,92%	89.880,03	9,92%
008545	SBC		CONCRETO USINADO 35.0 Mpa CONVENCIONAL	Material	m³	68,25		850,65		58.056,86		58.056,86	6,41%	147.936,89	16,33%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	5483,1		9,98		54.693,92		54.693,92	6,04%	202.630,82	22,37%
D01000000	CAEMA		CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	83617,8		0,65		54.351,57		54.351,57	6,00%	256.982,39	28,37%
001350	SBC		PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	4217,52		10,93		46.076,41		46.076,41	5,09%	303.058,79	33,46%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1667,411		24,57		40.968,81		40.968,81	4,52%	344.027,61	37,98%
B01000009	CAEMA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2728,15616		13,10		35.738,85		35.738,85	3,95%	379.766,45	41,93%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2963,7		9,70		28.747,89		28.747,89	3,17%	408.514,34	45,10%
001274	SBC		SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	5293,6		5,11		27.063,53		27.063,53	2,99%	435.577,87	48,09%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	241,029568		110,91		26.733,19		26.733,19	2,95%	462.311,06	51,04%
099300	SBC		ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	713,576		35,47		25.312,49		25.312,49	2,79%	487.623,55	53,83%
M0459	SICRO3		Compensado plastificado - E = 14 mm	Material	m²	283,8		74,65		21.184,64		21.184,64	2,34%	508.808,19	56,17%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1125,590649		18,26		20.556,10		20.556,10	2,27%	529.364,29	58,44%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1359,80716		13,81		18.782,34		18.782,34	2,07%	548.146,63	60,51%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	806,684		19,57		15.787,74		15.787,74	1,74%	563.934,37	62,26%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	537,2376054		24,64		13.236,19		13.236,19	1,46%	577.170,56	63,72%
099807	SBC		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	659,896		19,57		12.914,93		12.914,93	1,43%	590.085,49	65,14%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	497,5919544		24,64		12.259,42		12.259,42	1,35%	602.344,91	66,50%
003932	SBC		ACO CA 60 5,0mm (0,154 kg/m)	Material	KG	1342		8,90		11.943,80		11.943,80	1,32%	614.288,71	67,82%
M0290	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	1467,1041		7,92		11.616,35		11.616,35	1,28%	625.905,06	69,10%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	494,8621745		23,08		11.418,94		11.418,94	1,26%	637.324,00	70,36%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	581,224		19,57		11.375,23		11.375,23	1,26%	648.699,23	71,61%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1209,9		9,15		11.070,59		11.070,59	1,22%	659.769,82	72,84%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	436,8019434		24,64		10.761,71		10.761,71	1,19%	670.531,53	74,02%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,36		32,64		9.998,82		9.998,82	1,10%	680.530,35	75,13%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3269,114399		2,75		8.990,06		8.990,06	0,99%	689.520,41	76,12%
099323	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	440,115		19,57		8.613,56		8.613,56	0,95%	698.133,98	77,07%
D02000000	CAEMA		AREIA GROSSA	Material	m³	128,31		65,63		8.420,34		8.420,34	0,93%	706.554,32	78,00%
I2187	SEINFRA		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	18		447,01		8.046,23		8.046,23	0,89%	714.600,54	78,89%
M0284	SICRO3		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	315,33018		24,27		7.654,48		7.654,48	0,85%	722.255,03	79,74%
D02000001	CAEMA		BRITA 1	Material	m³	97,72875		77,80		7.603,30		7.603,30	0,84%	729.858,32	80,57%
008233	SBC		ARGAMASSA PRONTA ACIII INTERNO/EXTERNO CINZA VOTOMASSA	Material	KG	6392		1,18		7.510,60		7.510,60	0,83%	737.368,92	81,40%
B01000009	CAEMA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	376		18,59		6.988,90		6.988,90	0,77%	744.357,82	82,18%
000778	SBC		ACO CA 50 10,0mm (3/8") (0,559 kg/m)	Material	KG	724,5		9,36		6.783,13		6.783,13	0,75%	751.140,95	82,92%

M0286	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	Material	m	252,26982		25,64		6.468,36		6.468,36	0,71%	757.609,31	83,64%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	316,338		19,57		6.191,10		6.191,10	0,68%	763.800,41	84,32%
099322	SBC		CONCRETISTA	Mão de Obra	H	193,31		29,62		5.726,35		5.726,35	0,63%	769.526,77	84,95%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3269,114399		1,70		5.557,49		5.557,49	0,61%	775.084,26	85,57%
D02000001	CAEMA		BRITA 2	Material	m³	70,06125		77,80		5.450,77		5.450,77	0,60%	780.535,03	86,17%
P9808	SICRO3		Carpinteiro	Mão de Obra	h	154,8		34,90		5.402,56		5.402,56	0,60%	785.937,59	86,77%
I2040	SEINFRA		TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	164,8		29,84		4.917,22		4.917,22	0,54%	790.854,81	87,31%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3761,76		1,24		4.655,18		4.655,18	0,51%	795.509,98	87,82%
001205	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	166,08		27,38		4.546,44		4.546,44	0,50%	800.056,42	88,32%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	154,8		26,11		4.041,63		4.041,63	0,45%	804.098,06	88,77%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	158,172		24,57		3.886,34		3.886,34	0,43%	807.984,39	89,20%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,9566328		19,28		3.873,44		3.873,44	0,43%	811.857,83	89,63%
099140	SBC		ESTUCADOR	Mão de Obra	H	155,288		24,57		3.815,48		3.815,48	0,42%	815.673,31	90,05%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	4189,88		0,90		3.770,89		3.770,89	0,42%	819.444,20	90,46%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	157,636		22,96		3.619,72		3.619,72	0,40%	823.063,92	90,86%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	115,14		30,20		3.477,23		3.477,23	0,38%	826.541,14	91,25%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	141,508		24,57		3.476,90		3.476,90	0,38%	830.018,04	91,63%
000400	SBC		ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	157,02		21,24		3.334,71		3.334,71	0,37%	833.352,75	92,00%
062031	SBC		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 12 MPA (NBR 6136)	Material	UN	479,52		5,90		2.829,17		2.829,17	0,31%	836.181,92	92,31%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	111,306		24,57		2.734,82		2.734,82	0,30%	838.916,74	92,61%
037402	SBC		SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	2123,64		1,24		2.628,00		2.628,00	0,29%	841.544,75	92,90%
I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	85,104		30,20		2.570,14		2.570,14	0,28%	844.114,89	93,19%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	98,332		25,05		2.463,11		2.463,11	0,27%	846.578,00	93,46%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	99,588		24,57		2.446,91		2.446,91	0,27%	849.024,91	93,73%
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2679,246		0,89		2.377,83		2.377,83	0,26%	851.402,74	93,99%
099014	SBC		MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	35,148		66,48		2.336,57		2.336,57	0,26%	853.739,32	94,25%
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	94		23,93		2.248,95		2.248,95	0,25%	855.988,27	94,50%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,868193		26,66		2.236,14		2.236,14	0,25%	858.224,40	94,75%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3269,114399		0,64		2.084,06		2.084,06	0,23%	860.308,46	94,98%
008419	SBC		DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	55,36		37,35		2.067,70		2.067,70	0,23%	862.376,16	95,20%
I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	85,104		23,88		2.031,86		2.031,86	0,22%	864.408,02	95,43%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,4125834		19,28		2.031,83		2.031,83	0,22%	866.439,84	95,65%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,5		31,78		1.922,39		1.922,39	0,21%	868.362,23	95,86%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1102,22351		1,73		1.901,34		1.901,34	0,21%	870.263,57	96,07%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	8,592		202,61		1.740,85		1.740,85	0,19%	872.004,41	96,27%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	70,296		24,57		1.727,19		1.727,19	0,19%	873.731,61	96,46%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1023,290755		1,65		1.688,43		1.688,43	0,19%	875.420,04	96,64%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	300,437632		4,84		1.453,37		1.453,37	0,16%	876.873,41	96,80%

030116	SBC		ARGAMASSA CHAPISCO COLANTE QUARTZOLIT (4,2kg/m2)	Material	KG	789,6		1,68		1.322,58		1.322,58	0,15%	878.195,99	96,95%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	729,142268		1,63		1.184,86		1.184,86	0,13%	879.380,84	97,08%
M0310	SICRO3		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	139,74312		8,37		1.169,72		1.169,72	0,13%	880.550,56	97,21%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	526,4		2,14		1.125,18		1.125,18	0,12%	881.675,74	97,33%
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	52,6191		20,33		1.069,61		1.069,61	0,12%	882.745,35	97,45%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	134,055228		7,41		993,68		993,68	0,11%	883.739,03	97,56%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,5		15,61		944,56		944,56	0,10%	884.683,59	97,67%
E9535	SICRO3		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	25,9032	0	36,27	35,791875	939,55	0	939,55	0,10%	885.623,14	97,77%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1023,290755		0,91		933,75		933,75	0,10%	886.556,90	97,87%
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	0,000618533		1.487.500,00		920,07		920,07	0,10%	887.476,97	97,98%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00068903		1.180.936,99		813,70		813,70	0,09%	888.290,67	98,07%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1102,22351		0,73		799,11		799,11	0,09%	889.089,78	98,15%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,023		8,84		786,74		786,74	0,09%	889.876,52	98,24%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	5,28		136,15		718,87		718,87	0,08%	890.595,39	98,32%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	5,28		135,43		715,04		715,04	0,08%	891.310,44	98,40%
I0724	SEINFRA		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	19,999998		34,62		692,31		692,31	0,08%	892.002,74	98,47%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	25,928208		26,24		680,29		680,29	0,08%	892.683,04	98,55%
E9066	SICRO3		Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	25,9032	0	25,81	7,685375	668,68	0	668,68	0,07%	893.351,72	98,62%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	25,66736631		25,66		658,61		658,61	0,07%	894.010,33	98,70%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2391,48		0,28		657,66		657,66	0,07%	894.667,98	98,77%
I0528	SEINFRA		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	14,184		44,94		637,39		637,39	0,07%	895.305,38	98,84%
I1691	SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	30,4956		20,11		613,34		613,34	0,07%	895.918,72	98,91%
002960	SBC		TINTA PVA BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	20		30,55		611,00		611,00	0,07%	896.529,72	98,97%
H02000011	CAEMA		BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L	Equipamento	H	140,9436		4,00		563,77		563,77	0,06%	897.093,49	99,04%
00037758	SINAPI		CAMINHAO 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	0,000609543		876.261,24		534,12		534,12	0,06%	897.627,61	99,10%
E9540	SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	0,904926192	0	565,29	231,327875	511,54	0	511,54	0,06%	898.139,16	99,15%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	15,54		32,38		503,11		503,11	0,06%	898.642,26	99,21%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	395,278032		1,24		489,16		489,16	0,05%	899.131,42	99,26%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3269,114399		0,14		449,50		449,50	0,05%	899.580,92	99,31%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	300		1,43		427,50		427,50	0,05%	900.008,42	99,36%
004143	SBC		ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	976		0,44		427,00		427,00	0,05%	900.435,42	99,41%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0780292		200,00		415,61		415,61	0,05%	900.851,03	99,45%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	235,76622		1,60		377,23		377,23	0,04%	901.228,26	99,49%
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,941888169	0	346,88	105,916875	326,72	0	326,72	0,04%	901.554,98	99,53%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,554693619		35,91		307,22		307,22	0,03%	901.862,20	99,56%
037431	SBC		VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	96,85		3,03		292,97		292,97	0,03%	902.155,17	99,60%

I2568	SEINFRA		DINAMITE GRANULADA	Material	KG	14,076828		20,08		282,59		282,59	0,03%	902.437,76	99,63%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	729,142268		0,39		282,54		282,54	0,03%	902.720,30	99,66%
I0728	SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,533422763		169,01		259,17		259,17	0,03%	902.979,47	99,69%
I1728	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	14,184		17,75		251,77		251,77	0,03%	903.231,23	99,71%
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	59,57		4,11		244,98		244,98	0,03%	903.476,22	99,74%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,527374527		28,55		243,46		243,46	0,03%	903.719,67	99,77%
I0860	SEINFRA		CORDEL DETONANTE	Material	M	32,324568		7,51		242,84		242,84	0,03%	903.962,51	99,80%
008266	SBC		TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (14 L)	Material	UN	0,3		762,50		228,75		228,75	0,03%	904.191,26	99,82%
E9069	SICRO3		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	H	19,11111111	0	11,74	1,159125	224,36	0	224,36	0,02%	904.415,62	99,85%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,554693619		22,00		188,20		188,20	0,02%	904.603,82	99,87%
I0040	SEINFRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,4		23,88		152,80		152,80	0,02%	904.756,62	99,88%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,816		53,95		151,92		151,92	0,02%	904.908,54	99,90%
I0759	SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	4,600268288		32,01		147,25		147,25	0,02%	905.055,80	99,92%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,144540309		19,55		120,13		120,13	0,01%	905.175,92	99,93%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	114,4578655		1,04		118,75		118,75	0,01%	905.294,67	99,94%
I0121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,2		30,20		96,64		96,64	0,01%	905.391,31	99,95%
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	0,000800179		114.687,50		91,77		91,77	0,01%	905.483,08	99,96%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,4282		52,41		74,86		74,86	0,01%	905.557,94	99,97%
I6815	SEINFRA		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	1,999998		36,41		72,82		72,82	0,01%	905.630,76	99,98%
004102	SBC		CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA/ALPINISTA	Material	UN	0,2		337,13		67,43		67,43	0,01%	905.698,19	99,99%
I1846	SEINFRA		SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	8,5104		7,56		64,36		64,36	0,01%	905.762,55	99,99%
00007625	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,14858E-05		1.739.296,48		54,76		54,76	0,01%	905.817,31	100,00%
I0710	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,123970407		410,04		50,83		50,83	0,01%	905.868,14	100,01%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3546774		135,44		48,04		48,04	0,01%	905.916,18	100,01%
I0221	SEINFRA		BLASTER	Mão de Obra	H	1,533422763		29,91		45,87		45,87	0,01%	905.962,05	100,02%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	300		0,15		45,00		45,00	0,00%	906.007,05	100,02%
H02000061	CAEMA		TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	Equipamento	HP	0,1809		242,06		43,79		43,79	0,00%	906.050,84	100,03%
M0560	SICRO3		Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	I	2,58		15,91		41,05		41,05	0,00%	906.091,88	100,03%
I0779	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,117772243		346,98		40,86		40,86	0,00%	906.132,75	100,03%
I0103	SEINFRA		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,6		20,66		33,06		33,06	0,00%	906.165,81	100,04%
H02000050	CAEMA		CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3	Equipamento	H	0,21088		150,64		31,77		31,77	0,00%	906.197,58	100,04%
I2507	SEINFRA		DINAMITE 60%	Material	KG	1,30341		23,34		30,42		30,42	0,00%	906.227,99	100,05%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	23,70894334		1,20		28,45		28,45	0,00%	906.256,44	100,05%
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	0,007975796		2.365,16		18,86		18,86	0,00%	906.275,31	100,05%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,168		13,30		15,53		15,53	0,00%	906.290,84	100,05%
H02000015	CAEMA		VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO	Equipamento	H	13,818		1,05		14,51		14,51	0,00%	906.305,35	100,05%
I2329	SEINFRA		ESTOPIM	Material	M	1,564092		9,06		14,17		14,17	0,00%	906.319,53	100,06%

I2535	SEINFRA		SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0130341		911,34		11,88		11,88	0,00%	906.331,40	100,06%
021257	SBC		ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	0,4		28,13		11,25		11,25	0,00%	906.342,65	100,06%
H02000014	CAEMA		MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	Equipamento	H	13,818		0,76		10,54		10,54	0,00%	906.353,19	100,06%
021258	SBC		ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	0,4		25,25		10,10		10,10	0,00%	906.363,29	100,06%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	114,4578655		0,04		4,29		4,29	0,00%	906.367,58	100,06%
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	0,000579733		6.810,65		3,95		3,95	0,00%	906.371,53	100,06%
I2326	SEINFRA		ESPOLETA	Material	UN	0,2346138		9,25		2,17		2,17	0,00%	906.373,70	100,06%
021259	SBC		ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	0,4		4,69		1,88		1,88	0,00%	906.375,58	100,06%
I0666	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,006198163		116,49		0,72		0,72	0,00%	906.376,30	100,06%
H02000055	CAEMA		PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 2 1/2YD3 930	Equipamento	H	0,00208		198,18		0,41		0,41	0,00%	906.376,71	100,06%
I0611	SEINFRA		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0		28,71		0,00		0,00	0,00%	906.376,71	100,06%
I0596	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0		132,93		0,00		0,00	0,00%	906.376,71	100,06%
I0645	SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0		30,27		0,00		0,00	0,00%	906.376,71	100,06%
I0614	SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0		56,31		0,00		0,00	0,00%	906.376,71	100,06%

Equipamento	R$ 4.526,79
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.437,23
Mão de Obra	R$ 298.287,04
Material	R$ 576.630,50
Encargos Complementares	R$ 24.466,69
Franquia	R$ 28,45

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**724.696,85**
Total do BDI	**181.121,39**
Total Geral	**905.818,24**

_____
PAM ENGENHARIA E CONSULTORIA