

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	924,6135938		94,14			87.043,12		9,70%	87.043,12	9,70%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.154,6095669		19,71			42.467,35		4,73%	129.510,48	14,43%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	29.298,6827522		1,17			34.279,46		3,82%	163.789,94	18,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.267,5509569		26,59			33.704,18		3,76%	197.494,12	22,00%
00009853/S	ORSE	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 200 mm, comprimento = 2 m	Material	m	80,0288046		328,39			26.280,66		2,93%	223.774,78	24,93%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	127,2101118		199,98			25.439,48		2,83%	249.214,25	27,77%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	15.762,7235408		1,39			21.910,19		2,44%	271.124,44	30,21%
00014163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	8,0028805		2.717,12			21.744,79		2,42%	292.869,23	32,63%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	7.543,2350170		2,79			21.045,63		2,34%	313.914,85	34,98%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.634,6135515		2,74			20.918,84		2,33%	334.833,69	37,31%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	725,2762951		28,17			20.431,03		2,28%	355.264,73	39,58%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	763,1272973		26,59			20.291,55		2,26%	375.556,28	41,84%
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	51,2676326		380,26			19.495,03		2,17%	395.051,31	44,02%
5055	ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)	Serviços	m	100,0360057		170,39			17.045,14		1,90%	412.096,45	45,91%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	311,2619037		47,90			14.909,45		1,66%	427.005,89	47,58%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	271,9772921		51,50			14.006,83		1,56%	441.012,72	49,14%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	7,0664684		1.831,10			12.939,41		1,44%	453.952,13	50,58%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.634,6135515		1,69			12.902,50		1,44%	466.854,63	52,02%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1.113,4033248		10,82			12.047,02		1,34%	478.901,65	53,36%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.170,6721570		9,93			11.624,77		1,30%	490.526,43	54,65%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	207,1045426		53,60			11.100,80		1,24%	501.627,23	55,89%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	543,0014711		19,57			10.626,54		1,18%	512.253,77	57,07%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	193,6454383		52,48			10.162,51		1,13%	522.416,28	58,21%
00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	16,0057609		572,66			9.165,86		1,02%	531.582,14	59,23%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	12,0043207		761,41			9.140,21		1,02%	540.722,35	60,25%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	338,2457805		26,59			8.993,96		1,00%	549.716,31	61,25%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	312,0204905		26,59			8.296,62		0,92%	558.012,93	62,17%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	820,4521032		9,36			7.679,43		0,86%	565.692,36	63,03%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.160,4132897		6,51			7.554,29		0,84%	573.246,65	63,87%
10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Citel ou similar	Serviços	un	1,0003601		7.181,83			7.184,42		0,80%	580.431,07	64,67%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	268,1584508		26,59			7.130,33		0,79%	587.561,40	65,46%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	227,7467193		30,11			6.857,45		0,76%	594.418,86	66,23%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	447,7554515		15,17			6.792,45		0,76%	601.211,31	66,99%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	706,5499792		8,86			6.260,03		0,70%	607.471,34	67,68%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	262,5767786		23,74			6.233,57		0,69%	613.704,91	68,38%
5035	ORSE	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	Serviços	h	12,0043207		513,90			6.169,02		0,69%	619.873,93	69,06%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	279,7003026		21,62			6.047,12		0,67%	625.921,05	69,74%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	282,5248874		20,81			5.879,34		0,66%	631.800,40	70,39%
5091	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	Serviços	m	20,0072011		276,70			5.535,99		0,62%	637.336,39	71,01%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	106,8234487		51,04			5.452,27		0,61%	642.788,66	71,62%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	249,1170444		21,11			5.258,86		0,59%	648.047,52	72,20%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	45,5733145		110,90			5.054,08		0,56%	653.101,60	72,77%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.031,3914075		1,61			4.880,54		0,54%	657.982,14	73,31%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	461,7036926		10,56			4.875,59		0,54%	662.857,73	73,85%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	3.782,5827802		1,28			4.841,71		0,54%	667.699,44	74,39%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.634,6135515		0,63			4.809,81		0,54%	672.509,24	74,93%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	14,0050408		343,12			4.805,41		0,54%	677.314,65	75,46%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	268,0964953		17,79			4.769,44		0,53%	682.084,09	76,00%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,7276502		25,33			4.628,49		0,52%	686.712,58	76,51%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,8956269		26,59		4.597,29		0,51%	691.309,88	77,02%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	12,0043207		381,21		4.576,17		0,51%	695.886,04	77,53%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	305,8349286		14,32		4.379,56		0,49%	700.265,60	78,02%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,3755675		26,59		4.370,75		0,49%	704.636,34	78,51%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	173,1348160		25,04		4.335,30		0,48%	708.971,64	78,99%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	9,6630780		445,17		4.301,71		0,48%	713.273,35	79,47%
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	20,0072011		212,88		4.259,13		0,47%	717.532,49	79,95%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	72,0259241		55,10		3.968,63		0,44%	721.501,11	80,39%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	488,1511270		8,07		3.939,38		0,44%	725.440,49	80,83%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.291,5274356		1,64		3.758,10		0,42%	729.198,60	81,25%
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	671,6777552		5,52		3.707,66		0,41%	732.906,26	81,66%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1.312,4294793		2,79		3.661,68		0,41%	736.567,94	82,07%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.117,0435963		1,72		3.641,31		0,41%	740.209,25	82,47%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.680,5566606		0,77		3.604,03		0,40%	743.813,28	82,87%
463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0003601		3.577,76		3.579,05		0,40%	747.392,33	83,27%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	708,9755546		5,01		3.551,97		0,40%	750.944,30	83,67%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	6,0021603		573,27		3.440,86		0,38%	754.385,16	84,05%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	5,0418147		637,57		3.214,51		0,36%	757.599,67	84,41%
00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	6,0021603		513,89		3.084,45		0,34%	760.684,12	84,75%
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	6,0021603		499,96		3.000,84		0,33%	763.684,96	85,09%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,0036006		294,85		2.949,56		0,33%	766.634,52	85,42%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,6110466		20,81		2.926,12		0,33%	769.560,63	85,74%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	32,0115218		89,70		2.871,43		0,32%	772.432,07	86,06%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
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	110,8899123		25,54			2.832,13		0,32%	775.264,20	86,38%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,2324228		135,42			2.604,45		0,29%	777.868,65	86,67%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,1232101		20,81			2.541,38		0,28%	780.410,03	86,95%
00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	12,0043207		190,45			2.286,22		0,25%	782.696,26	87,21%
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	60,0216034		37,37			2.243,01		0,25%	784.939,26	87,46%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	240,5368350		8,68			2.087,86		0,23%	787.027,12	87,69%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.291,5274356		0,91			2.085,29		0,23%	789.112,41	87,92%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.276,6921389		1,62			2.068,24		0,23%	791.180,66	88,15%
00044162	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	Material	UN	8,0028805		249,98			2.000,56		0,22%	793.181,22	88,37%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	714,7269258		2,78			1.986,94		0,22%	795.168,16	88,60%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0010802		649,94			1.950,52		0,22%	797.118,68	88,81%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	12,0043207		160,89			1.931,38		0,22%	799.050,05	89,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	66,8913553		28,78			1.925,13		0,21%	800.975,19	89,24%
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	16,0057609		117,17			1.875,40		0,21%	802.850,58	89,45%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	172,0262097		10,02			1.723,70		0,19%	804.574,28	89,64%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	230,8222793		7,46			1.721,93		0,19%	806.296,22	89,84%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5216536		26,27			1.694,98		0,19%	807.991,20	90,02%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,9359753		20,81			1.684,28		0,19%	809.675,48	90,21%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0010802		556,16			1.669,08		0,19%	811.344,56	90,40%
2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un	Material	un	12,0043207		135,88			1.631,15		0,18%	812.975,71	90,58%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.117,0435963		0,72			1.524,27		0,17%	814.499,98	90,75%
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	454,2034243		3,33			1.512,50		0,17%	816.012,48	90,92%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	714,7269258		2,09			1.493,78		0,17%	817.506,26	91,08%
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	61,3533180		23,92			1.467,57		0,16%	818.973,83	91,25%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	48,7219844		29,68			1.446,07		0,16%	820.419,90	91,41%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	190,3332070		7,54		1.435,11		0,16%	821.855,01	91,57%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,0681716		35,43		1.419,62		0,16%	823.274,62	91,73%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	449,3399037		3,03		1.361,50		0,15%	824.636,12	91,88%
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	MES	67,2036084		19,99		1.343,40		0,15%	825.979,52	92,03%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	172,7419746		7,54		1.302,47		0,15%	827.282,00	92,17%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	9,7302522		129,12		1.256,37		0,14%	828.538,37	92,31%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	198,0712913		6,34		1.255,77		0,14%	829.794,14	92,45%
00044014	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *40,7* A *98,2* M3/H, PRESSAO MAXIMA *55* MCA	Material	UN	1,0003601		1.249,90		1.250,35		0,14%	831.044,49	92,59%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	28,7616021		43,37		1.247,39		0,14%	832.291,88	92,73%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,1425866		37,37		1.201,17		0,13%	833.493,05	92,87%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	14,0050408		81,38		1.139,73		0,13%	834.632,78	92,99%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	8,7972944		127,91		1.125,26		0,13%	835.758,04	93,12%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	53,8822937		20,68		1.114,29		0,12%	836.872,33	93,24%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,4898932		25,61		1.113,78		0,12%	837.986,10	93,37%
718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	Material	un	12,0043207		92,28		1.107,76		0,12%	839.093,86	93,49%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	32,7918027		33,57		1.100,82		0,12%	840.194,68	93,61%
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	387,3590491		2,83		1.096,23		0,12%	841.290,91	93,73%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	42,2281991		25,32		1.069,22		0,12%	842.360,13	93,85%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	14,0050408		75,45		1.056,68		0,12%	843.416,81	93,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7,634,6135515		0,13		992,50		0,11%	844.409,31	94,08%
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	134,2362153		7,36		987,98		0,11%	845.397,29	94,19%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	49,5758697		19,23		953,34		0,11%	846.350,63	94,30%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	71,7590280		13,14		942,91		0,11%	847.293,54	94,40%
I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	1.538,3536956		0,58		892,25		0,10%	848.185,79	94,50%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	16,0057609		55,20	883,52		0,10%	849.069,31	94,60%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	7,0025204		125,23	876,93		0,10%	849.946,23	94,70%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	53,4242288		16,18	864,40		0,10%	850.810,64	94,79%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,4548071		26,59	862,97		0,10%	851.673,61	94,89%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	677,0056729		1,23	832,72		0,09%	852.506,33	94,98%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,0891828		202,59	828,43		0,09%	853.334,75	95,08%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0782358		34,00	818,66		0,09%	854.153,41	95,17%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	135,3097017		5,81	786,15		0,09%	854.939,56	95,25%
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	Material	m	15,6056169		48,29	753,60		0,08%	855.693,16	95,34%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	41,1559131		18,22	749,86		0,08%	856.443,02	95,42%
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. un	Material	un	12,0043207		62,35	748,47		0,08%	857.191,49	95,51%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	148,0532884		4,87	721,02		0,08%	857.912,51	95,59%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,3169789		9,86	713,05		0,08%	858.625,55	95,67%
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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010246		693.795,81	710,84		0,08%	859.336,40	95,74%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	10,7660750		65,63	706,58		0,08%	860.042,97	95,82%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	385,4641391		1,77	682,27		0,08%	860.725,24	95,90%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	32,2112791		21,11	679,98		0,08%	861.405,22	95,98%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	5,0018003		134,32	671,84		0,07%	862.077,07	96,05%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	650,8013577		1,03	670,33		0,07%	862.747,39	96,12%
7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	Material	m	8,4030245		79,18	665,35		0,07%	863.412,74	96,20%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	241,0867737		2,74	660,58		0,07%	864.073,32	96,27%
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	12,0043207		53,48	641,99		0,07%	864.715,31	96,34%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	33,5163034		19,13	641,17		0,07%	865.356,48	96,42%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	20,3932001		31,30	638,31		0,07%	865.994,79	96,49%
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	241,5323341		2,62	632,81		0,07%	866.627,60	96,56%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.326,3512507		0,27		628,11		0,07%	867.255,72	96,63%
00045661	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)	Material	UN	1,0003601		624,95		625,18		0,07%	867.880,89	96,70%
00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	3,0010802		196,14		588,63		0,07%	868.469,52	96,76%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	44,0158425		13,21		581,45		0,06%	869.050,97	96,83%
00002696/S 00003080	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	22,5621207		25,54		576,24		0,06%	869.627,21	96,89%
	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	6,0021603		91,18		547,28		0,06%	870.174,49	96,95%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	22,0079213		24,67		542,94		0,06%	870.717,42	97,01%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	70,7918981		7,34		519,61		0,06%	871.237,03	97,07%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	46,0165626		11,17		514,01		0,06%	871.751,04	97,13%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	2,4594852		202,59		498,27		0,06%	872.249,31	97,18%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	19,3510944		25,36		490,74		0,05%	872.740,05	97,24%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.276.6921389		0,38		485,14		0,05%	873.225,19	97,29%
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	7,3738464		65,48		482,84		0,05%	873.708,03	97,35%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	34,3337497		13,68		469,69		0,05%	874.177,72	97,40%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	89,2226137		5,21		464,85		0,05%	874.642,57	97,45%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5977541		31,74		463,33		0,05%	875.105,90	97,50%
00006111/S 00043484	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	25,1770619		18,22		458,73		0,05%	875.564,63	97,55%
	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	294,0140115		1,54		452,78		0,05%	876.017,41	97,60%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	7,0025204		62,37		436,75		0,05%	876.454,15	97,65%
00001379/S 00005086	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	400,1440228		1,09		436,16		0,05%	876.890,31	97,70%
	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	10,1412501		39,87		404,33		0,05%	877.294,64	97,75%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007028		572.656,85		402,44		0,04%	877.697,08	97,79%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	289,8080857		1,38		399,94		0,04%	878.097,01	97,84%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0018003		79,05		395,39		395,39	0,04%	878.492,41	97,88%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	7,3842418		51,39		379,48		379,48	0,04%	878.871,88	97,92%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	13,3923203		28,33		379,40		379,40	0,04%	879.251,29	97,96%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	13,5377766		27,78		376,08		376,08	0,04%	879.627,37	98,01%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	294,0140115		1,27		373,40		373,40	0,04%	880.000,76	98,05%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0062029		26,59		372,42		372,42	0,04%	880.373,19	98,09%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,8942005		19,37		365,98		365,98	0,04%	880.739,17	98,13%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,7987374		203,45		365,95		365,95	0,04%	881.105,12	98,17%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0032909		110.513,84		363,69		363,69	0,04%	881.468,81	98,21%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	49,1875039		7,26		357,10		357,10	0,04%	881.825,91	98,25%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTA EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	14,0050408		24,81		347,47		347,47	0,04%	882.173,38	98,29%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,0007201		172,17		344,46		344,46	0,04%	882.517,84	98,33%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	33,6197307		9,87		331,83		331,83	0,04%	882.849,67	98,36%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	10,0036006		32,90		329,12		329,12	0,04%	883.178,79	98,40%
00004730/S	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	Material	m³	2,0007201		161,83		323,78		323,78	0,04%	883.502,56	98,44%
00044333	SINAPI	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIÂM. 4" (100 MM), PARA SERVIÇOS LEVES DE SUÇÃO E DESCARGA	Material	M	3,0010802		106,70		320,22		320,22	0,04%	883.822,78	98,47%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	12,0043207		25,54		306,59		306,59	0,03%	884.129,37	98,51%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	12,0043207		24,12		289,54		289,54	0,03%	884.418,91	98,54%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0036006		28,51		285,20		285,20	0,03%	884.704,12	98,57%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0873640		21,13		276,54		276,54	0,03%	884.980,65	98,60%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	124,3847695		2,09		259,96		259,96	0,03%	885.240,62	98,63%
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	0,0004358		583.032,57		254,06		254,06	0,03%	885.494,68	98,66%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,0007201		126,61		253,31		253,31	0,03%	885.747,99	98,69%
00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0075612		12,04		252,93		252,93	0,03%	886.000,92	98,72%
00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0025204		35,84		250,97		250,97	0,03%	886.251,89	98,74%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	15,0054009		16,72	250,89		0,03%	886.502,78	98,77%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0013301		179.673,12	238,98		0,03%	886.741,76	98,80%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	36,3130701		6,52	236,76		0,03%	886.978,52	98,82%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,5478351		7,96	235,20		0,03%	887.213,72	98,85%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0028805		29,37	235,04		0,03%	887.448,77	98,88%
00003848	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0061210		13,76	234,00		0,03%	887.682,77	98,90%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0036006		23,32	233,28		0,03%	887.916,05	98,93%
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	12,3644503		18,74	231,71		0,03%	888.147,76	98,95%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	14,1731013		16,27	230,60		0,03%	888.378,36	98,98%
00003873	SINAPI	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0050408		15,48	216,80		0,02%	888.595,16	99,00%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	32,0115218		6,57	210,32		0,02%	888.805,47	99,03%
16043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	Material	KG	20,6674388		9,67	199,85		0,02%	889.005,33	99,05%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	289,8080857		0,68	197,07		0,02%	889.202,40	99,07%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,2132966		87,16	192,91		0,02%	889.395,31	99,09%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2323336		156,34	192,66		0,02%	889.587,97	99,12%
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	0,0166974		11.412,29	190,56		0,02%	889.778,53	99,14%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	7,2025924		26,11	188,06		0,02%	889.966,59	99,16%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0046807		14,06	182,85		0,02%	890.149,43	99,18%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	7,0718285		25,84	182,74		0,02%	890.332,17	99,20%
00003893	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0028805		22,56	180,54		0,02%	890.512,71	99,22%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	11,0039606		16,04	176,50		0,02%	890.689,22	99,24%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	146,5303602		1,19	174,37		0,02%	890.863,59	99,26%
00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0050408		11,49	160,92		0,02%	891.024,51	99,28%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,7687835		0,88	160,84		0,02%	891.185,34	99,29%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	58,9493175		2,68	157,98		0,02%	891.343,33	99,31%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0116464		13.536,04		157,65		0,02%	891.500,97	99,33%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2461550		21,11		152,97		0,02%	891.653,94	99,35%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	17,0061210		8,98		152,71		0,02%	891.806,65	99,36%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	2,8753849		52,40		150,67		0,02%	891.957,32	99,38%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	10,0036006		14,76		147,65		0,02%	892.104,98	99,40%
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	0,0204720		6.777,77		138,75		0,02%	892.243,73	99,41%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849		1.619.040,14		137,51		0,02%	892.381,24	99,43%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	114,4001758		1,19		136,14		0,02%	892.517,37	99,44%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0079213		6,13		134,91		0,02%	892.652,28	99,46%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,4832897		29,97		134,36		0,01%	892.786,65	99,47%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	16,2130595		8,11		131,49		0,01%	892.918,13	99,49%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	48,0172827		2,61		125,33		0,01%	893.043,46	99,50%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	4,6775376		26,59		124,38		0,01%	893.167,84	99,51%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5962745		76,93		122,80		0,01%	893.290,64	99,53%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009315		127.736,35		118,99		0,01%	893.409,63	99,54%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,0054009		7,89		118,39		0,01%	893.528,02	99,55%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	3,0010802		38,87		116,65		0,01%	893.644,67	99,57%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0090014		4,63		115,79		0,01%	893.760,46	99,58%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	600,4561206		0,19		114,09		0,01%	893.874,55	99,59%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	17,1952891		6,41		110,22		0,01%	893.984,77	99,61%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	6,2346436		17,49		109,04		0,01%	894.093,82	99,62%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0243327		104,46		107,00		0,01%	894.200,82	99,63%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	10,0036006		10,63		106,34		0,01%	894.307,16	99,64%



Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0010802		34,62			103,90		0,01%	894.411,05	99,65%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,0014402		25,33			101,36		0,01%	894.512,41	99,66%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1762588		549,85			96,92		0,01%	894.609,33	99,67%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6350625		20,22			93,72		0,01%	894.703,05	99,69%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	28,0100816		3,34			93,55		0,01%	894.796,60	99,70%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0200839		4.532,72			91,03		0,01%	894.887,64	99,71%
00007129/S	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	7,0025204		12,77			89,42		0,01%	894.977,06	99,72%
	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	21,9198896		3,94			86,36		0,01%	895.063,42	99,73%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0014402		21,44			85,79		0,01%	895.149,21	99,73%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	69,3274765		1,22			84,58		0,01%	895.233,79	99,74%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0010802		27,21			81,66		0,01%	895.315,45	99,75%
899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	Material	un	12,0043207		6,42			77,07		0,01%	895.392,52	99,76%
00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0003601		77,00			77,03		0,01%	895.469,55	99,77%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0028805		9,18			73,47		0,01%	895.543,01	99,78%
00007142/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	6,0021603		12,09			72,57		0,01%	895.615,58	99,79%
	00044121	SINAPI	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN	58,1969467		1,24			72,16		0,01%	895.687,74	99,79%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,4686524		13,14			71,86		0,01%	895.759,60	99,80%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,2755982		256,22			70,61		0,01%	895.830,22	99,81%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0061210		3,73			63,43		0,01%	895.893,65	99,82%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0036006		6,26			62,62		0,01%	895.956,27	99,82%
I0468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	Material	KG	5,6720415		10,98			62,28		0,01%	896.018,55	99,83%
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	6,4423188		9,48			61,07		0,01%	896.079,62	99,84%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,0887518		26,53			55,41		0,01%	896.135,04	99,84%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0028805		6,72			53,78		0,01%	896.188,82	99,85%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0036006		5,32			53,22		0,01%	896.242,04	99,86%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	396,1425826		0,13			51,50		0,01%	896.293,54	99,86%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5716057		86,48			49,43		0,01%	896.342,97	99,87%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,6031919		81,24			49,00		0,01%	896.391,97	99,87%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	28,0100816		1,73			48,46			0,01%	896.440,43	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	32,0115218		1,43			45,78			0,01%	896.486,21	99,88%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,4861750		90,50			44,00			0,00%	896.530,20	99,89%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,0046807		3,31			43,05			0,00%	896.573,25	99,89%
11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,0003601		40,54			40,55			0,00%	896.613,80	99,90%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	16,5563591		2,38			39,40			0,00%	896.653,21	99,90%
00007139/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	26,0093615		1,51			39,27			0,00%	896.692,48	99,91%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	6,2346436		6,24			38,90			0,00%	896.731,39	99,91%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2424723		159,21			38,60			0,00%	896.769,99	99,92%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5005401		25,54			38,32			0,00%	896.808,31	99,92%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9774518		38,62			37,75			0,00%	896.846,06	99,92%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,3991036		24,93			34,88			0,00%	896.880,94	99,93%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,1908286		28,52			33,96			0,00%	896.914,91	99,93%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2676163		125,61			33,62			0,00%	896.948,52	99,94%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0615642		31,62			33,57			0,00%	896.982,09	99,94%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,3401224		87,16			29,65			0,00%	897.011,73	99,94%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	396,1425826		0,07			27,73			0,00%	897.039,46	99,95%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	4,7279421		5,62			26,57			0,00%	897.066,03	99,95%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	15,4255521		1,71			26,38			0,00%	897.092,41	99,95%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0032405		2,86			25,75			0,00%	897.118,16	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2594734		87,95			22,82			0,00%	897.140,98	99,96%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0918661		241,28			22,17			0,00%	897.163,15	99,96%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007707		27.570,58			21,25			0,00%	897.184,39	99,96%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0003601		19,78			19,79			0,00%	897.204,18	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	6,4925368		3,04			19,74			0,00%	897.223,92	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	650,8013577		0,03			19,52			0,00%	897.243,44	99,97%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0032665		5.843,03			19,09			0,00%	897.262,53	99,97%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0028805		1,94			15,53			0,00%	897.278,06	99,97%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0061210		0,91		15,48		15,48	0,00%	897.293,53	99,97%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7482693		20,32		15,20		15,20	0,00%	897.308,74	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0063555		2.373,21		15,08		15,08	0,00%	897.323,82	99,98%
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4481613		33,57		15,04		15,04	0,00%	897.338,86	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1080389		136,13		14,71		14,71	0,00%	897.353,57	99,98%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4663178		28,42		13,25		13,25	0,00%	897.366,82	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4554181		28,08		12,79		12,79	0,00%	897.379,61	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4801728		25,36		12,18		12,18	0,00%	897.391,79	99,98%
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4481613		26,37		11,82		11,82	0,00%	897.403,61	99,99%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,5143851		22,72		11,69		11,69	0,00%	897.415,29	99,99%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0010802		3,43		10,29		10,29	0,00%	897.425,59	99,99%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0244976		374,97		9,19		9,19	0,00%	897.434,77	99,99%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,2285623		34,49		7,88		7,88	0,00%	897.442,66	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2200792		33,42		7,36		7,36	0,00%	897.450,01	99,99%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	58,1969467		0,12		6,98		6,98	0,00%	897.456,99	99,99%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	6,0021603		1,07		6,42		6,42	0,00%	897.463,42	99,99%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2551788		24,91		6,36		6,36	0,00%	897.469,77	99,99%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0142236		415,30		5,91		5,91	0,00%	897.475,68	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2040735		25,84		5,27		5,27	0,00%	897.480,95	99,99%
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	UN	0,0000053		874.402,99		4,64		4,64	0,00%	897.485,59	100,00%
00012893/S 10362	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0488452		92,40		4,51		4,51	0,00%	897.490,10	100,00%
	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,2755982		15,67		4,32		4,32	0,00%	897.494,42	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002164		17.964,37		3,89		3,89	0,00%	897.498,31	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,2772998		12,07		3,35		3,35	0,00%	897.501,66	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678244		48,24		3,27		3,27	0,00%	897.504,93	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1102393		22,49		2,48		2,48	0,00%	897.507,41	100,00%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,1120403		20,66		2,31		2,31	0,00%	897.509,72	100,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0858309		25,11		2,16		2,16	0,00%	897.511,88	100,00%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1408613		13,58		1,91		1,91	0,00%	897.513,79	100,00%
	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,2755982		6,01		1,66		1,66	0,00%	897.515,45	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0485031		30,34		1,47		1,47	0,00%	897.516,92	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000640		19.979,83		1,28		1,28	0,00%	897.518,20	100,00%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0050354		231,23		1,16		1,16	0,00%	897.519,36	100,00%
	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0248183		43,49		1,08		1,08	0,00%	897.520,44	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0090248		115,86		1,05		1,05	0,00%	897.521,49	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0135373		61,24		0,83		0,83	0,00%	897.522,32	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1470529		5,17		0,76		0,76	0,00%	897.523,08	100,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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	0,0000065		114.678,32		0,75		0,75	0,00%	897.523,82	100,00%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0367464		16,87		0,62		0,62	0,00%	897.524,44	100,00%
	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0157935		34,35		0,54		0,54	0,00%	897.524,98	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0012004		399,84		0,48		0,48	0,00%	897.525,46	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0489952		7,49		0,37		0,37	0,00%	897.525,83	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0090248		40,37		0,36		0,36	0,00%	897.526,20	100,00%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0122488		25,13		0,31		0,31	0,00%	897.526,50	100,00%
	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0050354		46,12		0,23		0,23	0,00%	897.526,74	100,00%
5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio	Material	kg	0,0050018		37,64		0,19		0,19	0,00%	897.526,92	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0075531		23,22		0,18		0,18	0,00%	897.527,10	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0024009		54,99		0,13		0,13	0,00%	897.527,23	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0084030		14,49		0,12		0,12	0,00%	897.527,35	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0025177		47,24		0,12		0,12	0,00%	897.527,47	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0048017		23,49		0,11		0,11	0,00%	897.527,58	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0048017		23,43		0,11		0,11	0,00%	897.527,70	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0022562		47,70		0,11		0,11	0,00%	897.527,80	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0084030		12,77		0,11		0,11	0,00%	897.527,91	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0060022		16,12		0,10		0,10	0,00%	897.528,01	100,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LANCHONETE, SANITÁRIOS E
URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0022562		24,46		0,06		0,06	897.528,06	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0003001		174,98		0,05		0,05	897.528,12	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0024009		19,24		0,05		0,05	897.528,16	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0012004		34,99		0,04		0,04	897.528,20	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0024009		16,89		0,04		0,04	897.528,24	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0012004		32,43		0,04		0,04	897.528,28	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0003001		59,60		0,02		0,02	897.528,30	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0003001		33,60		0,01		0,01	897.528,31	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001501		54,99		0,01		0,01	897.528,32	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 24.445,15
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.956,96
Mão de Obra	R\$ 204.939,66
Material	R\$ 590.575,93
Serviços	R\$ 40.796,78
Taxas	R\$ 992,50
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 33.821,34
Total sem BDI	
718.145,58	
Total do BDI	
179.382,74	
Total Geral	
897.528,32	