Obra
DRENAGEM E GRAMA SINTÉTICA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ANTAS

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Serviços	m²	7673,256786		74,71		573.294,34		573.294,34	45,69%	573.294,34	45,69%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	909,2695076		87,51		79.567,90		79.567,90	6,34%	652.862,24	52,03%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	551,6904258		140,86		77.709,40		77.709,40	6,19%	730.571,64	58,22%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	407,2657772		161,76		65.880,18		65.880,18	5,25%	796.451,82	63,47%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	405,3704828		132,36		53.654,68		53.654,68	4,28%	850.106,51	67,75%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,7843652		164,59		33.375,57		33.375,57	2,66%	883.482,08	70,41%
00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	294,7328546		109,37		32.233,83		32.233,83	2,57%	915.715,91	72,98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,05534166		563.021,30		31.158,53		31.158,53	2,48%	946.874,45	75,46%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3627,883439		7,31		26.535,86		26.535,86	2,11%	973.410,31	77,58%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	553,3986766		46,14		25.535,81		25.535,81	2,04%	998.946,12	79,61%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1258,880399		19,36		24.372,28		24.372,28	1,94%	1.023.318,40	81,55%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	561,5983166		42,12		23.656,94		23.656,94	1,89%	1.046.975,34	83,44%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1792,541169		12,48		22.371,59		22.371,59	1,78%	1.069.346,93	85,22%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	366,5799238		45,38		16.636,57		16.636,57	1,33%	1.085.983,50	88,25%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	116,3517691		140,12		16.303,28		16.303,28	1,30%	1.102.286,78	89,55%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	515,5408204		30,57		15.761,79		15.761,79	1,26%	1.118.048,57	90,81%
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	26,97769848		569,62		15.367,02		15.367,02	1,22%	1.133.415,60	92,03%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	781,7038227		13,30		10.397,55		10.397,55	0,83%	1.143.813,15	92,86%
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	0,005320557		1.436.330,00		7.642,08		7.642,08	0,61%	1.151.455,22	93,47%
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	0,007315291		875.051,11		6.401,25		6.401,25	0,51%	1.157.856,48	93,98%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,60660496		65,30		5.981,79		5.981,79	0,48%	1.163.838,27	94,96%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	187,6052783		29,32		5.500,22		5.500,22	0,44%	1.169.338,49	95,40%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004207837		1.303.461,03		5.484,75		5.484,75	0,44%	1.174.823,24	95,84%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,8451461		43,22		5.007,14		5.007,14	0,40%	1.179.830,38	96,24%

00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	505,5240185		7,68		3.880,67		3.880,67	0,31%	1.183.711,04	96,55%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005826501		657.628,59		3.831,67		3.831,67	0,31%	1.187.542,71	96,85%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,0551894		33,08		3.541,80		3.541,80	0,28%	1.191.084,51	97,42%
11214	ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 200mm	Material	un	28,97604651		99,14		2.872,77		2.872,77	0,23%	1.193.957,29	97,65%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2401,243396		1,17		2.811,35		2.811,35	0,22%	1.196.768,64	97,87%
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	5,995044106		455,64		2.731,60		2.731,60	0,22%	1.199.500,23	98,09%
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	0,001830041		1.049.343,99		1.920,34		1.920,34	0,15%	1.201.420,58	98,42%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002003524		893.180,00		1.789,51		1.789,51	0,14%	1.203.210,08	98,56%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	10,15108394		175,02		1.776,59		1.776,59	0,14%	1.204.986,68	98,70%
00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000816209		1.985.556,59		1.620,63		1.620,63	0,13%	1.206.607,30	98,83%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,71914206		20,76		1.343,60		1.343,60	0,11%	1.207.950,90	99,07%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002093923		632.519,66		1.324,45		1.324,45	0,11%	1.209.275,35	99,17%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,065914442		17.199,74		1.133,71		1.133,71	0,09%	1.210.409,06	99,26%
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	0,009684464		110.742,25		1.072,48		1.072,48	0,09%	1.211.481,54	99,35%
00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	46,7923494		19,13		895,18		895,18	0,07%	1.212.376,72	99,42%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,24400784		26,32		848,81		848,81	0,07%	1.213.225,53	99,49%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,18409967		43,22		829,19		829,19	0,07%	1.214.054,72	99,55%
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,591972467		65,30		626,34		626,34	0,05%	1.214.681,06	99,66%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	321,6032742		1,33		426,99		426,99	0,03%	1.215.108,06	99,77%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,794933986		42,46		415,92		415,92	0,03%	1.215.523,97	99,84%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,35088338		29,32		303,47		303,47	0,02%	1.215.827,44	99,86%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,59620053		6,30		217,97		217,97	0,02%	1.216.045,41	99,88%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,079288599		29,32		207,55		207,55	0,02%	1.216.252,96	99,91%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	2,318083721		84,18		195,13		195,13	0,02%	1.216.448,09	99,93%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,687655878		31,80		149,09		149,09	0,01%	1.216.597,18	99,96%
00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000691247		197.118,50		136,26		136,26	0,01%	1.216.733,44	99,97%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,448802326		87,40		126,62		126,62	0,01%	1.216.860,06	99,98%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,28984042		4,35		53,40		53,40	0,00%	1.216.913,46	99,98%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,377615585		29,32		40,39		40,39	0,00%	1.216.953,85	99,99%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,976292933		38,72		37,80		37,80	0,00%	1.216.991,65	99,99%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,471831288		19,70		28,99		28,99	0,00%	1.217.020,65	100,00%

00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,954251163		1,44		9,99		9,99	0,00%	1.217.030,64	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 para Aquisição Permanente	UN	0,001115478		6.542,82		7,30		7,30	0,00%	1.217.037,93	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,954251163		0,49		3,44		3,44	0,00%	1.217.041,38	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,067743998		37,47		2,54		2,54	0,00%	1.217.043,91	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,079134582		20,07		1,59		1,59	0,00%	1.217.045,50	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,10470944		7,53		0,79		0,79	0,00%	1.217.046,29	100,00%

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 63.522,96
Mão de Obra	R$ 148.223,38
Material	R$ 431.565,20
Serviços	R$ 573.294,34
Encargos Complementares	R$ 13,43
Franquia	R$ 426,99

Total sem BDI	**1.039.668,34**
Total do BDI	**215.101,27**
Total Geral	**1.254.769,61**

EDSON COSTA BORGES
Setor de Engenharia