OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026

ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%

DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU				**C001**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM**	**M3**			**145,44**	**SINAPI 96624**
I	SINAPI		4721	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	87,1	98,42	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	35,18	36,23	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	30,48	10,45	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91277		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91278		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C002**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM**	**M3**			**168,78**	**SINAPI 96622**
I	SINAPI		4720	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	100,56	113,63	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	35,18	42,81	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	30,48	12	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91277		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91278		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C003**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM**	**M3**			**168,78**	**SINAPI 96622**
I	SINAPI		4720	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	100,56	113,63	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	35,18	42,81	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	30,48	12	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91277		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	10,41	0,33	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	91278		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	0,64	0,01	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C004**	**GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**M2**			**165,19**	**SEINFRA C4849**
C			18-003-122	18-003-122	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA ALTURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAMADAS DE BASE	M2	1	161,72	161,72	SERVIÇO SIURB
C			10501	10501	AREIA LAVADA	M3	0,02	173,81	3,47	INSUMO SEINFRA
CPU				**C005**	**CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**4625,97**	**SINAPI 103769**
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75	35,18	307,82	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	30,48	88,9	SERVIÇO SINAPI
I			1928	1928	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6)	PAR	1	367,08	367,08	INSUMO ORSE
I			244	244	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015	PAR	1	3862,17	3862,17	INSUMO ORSE
CPU				**C006**	**BANCO DE MADEIRA COM ENCONSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**958,79**	**SINAPI 103769**
C	CDHU			98.02.210	BANCO DE MADEIRA COM ENCONSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UNID	1	895,11	895,11	SERVIÇO CDHU
C	CDHU			B.04.000.02050	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0374	170,72	6,38	INSUMO CDHU
C	CDHU			B.02.000.02050	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	15,9726	0,67	10,7	INSUMO CDHU
C	CDHU			B.05.000.02051	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,0333	156,23	5,2	INSUMO CDHU
				B.01.000.01013	Pedreiro	H	0,6074	25,79	15,66	INSUMO CDHU
				B.01.000.01014	Servente	H	1,2148	21,19	25,74	INSUMO CDHU
CPU				**C007**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"**	**M**			**206,89**	**SINAPI 101175**
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	35,18	38,8	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	30,48	40,53	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		7696	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,4	76,74	107,43	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	94970		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,044	457,68	20,13	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C008**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM**	**M2**			**52,92**	**SINAPI 94992**
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	35,18	5,21	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	30,48	7,49	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88262		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	34,48	3,36	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		4517	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	2,67	1,2	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		5068	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	12,46	0,29	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	94964		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	478,72	35,37	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026
ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%
DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU				**C009**	**CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM**	**UND**			**958,16**	**SINAPI 99264**
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675447	35,18	192,34	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,295972434	30,48	130,94	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	89299		89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	M2	2,4	101,66	243,98	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		2692	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007290652	6,66	0,04	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		4491	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15790486	7,63	1,2	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		4517	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,187778753	2,67	0,5	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		5069	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,016626244	12,7	0,21	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		6193	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,588942452	23,6	13,89	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	5678		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,017515348	165,68	2,9	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	5679		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,035741979	77,85	2,78	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	87878		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,4	5,92	8,28	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	87530		87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,4	48,02	67,22	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	94970		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0792	457,68	36,24	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	97736		97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0792	1585,54	125,57	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	101616		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,99	10,04	9,93	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	103002		103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,5	244,29	122,14	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C010**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**			**90,14**	**SINAPI 102690**
C	SINAPI	88309		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	35,18	3,77	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	88316		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	30,48	9,81	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	90106		90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,8	9,76	7,8	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		4718	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	87,56	7,32	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		3670	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	31,83	31,83	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		4021	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,8	10,49	18,88	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		38052	38052	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)	M	1,003	10,7	10,73	INSUMO SINAPI
CPU				**C011**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**32,2**	**SINAPI 95728**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,203	47,27	9,59	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	33,37	6,77	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		2679	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0538	3,88	4,08	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	91170		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	11,76	11,76	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C012**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**9,56**	**SINAPI 97667**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0672	47,27	3,17	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	33,37	2,24	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		39246	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	3,78	4,15	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026
ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%
DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU				**C013**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**13,58**	**SINAPI 97668**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0945	47,27	4,46	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	33,37	3,15	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		2446	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	5,43	5,97	INSUMO SINAPI
CPU				**C014**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**35,21**	**SINAPI 95728 + 91864**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,203	47,27	9,59	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	33,37	6,77	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		2685	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0538	6,73	7,09	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	91170		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1	11,76	11,76	SERVIÇO SINAPI
CPU				**C015**	**CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**29,97**	**SINAPI 91917**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,328	47,27	15,5	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	33,37	10,94	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		1884	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,53	3,53	INSUMO SINAPI
CPU				**C016**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**6,4**	**SINAPI 91927**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	33,37	0,96	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,029	47,27	1,37	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,73	0,06	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		1022	1022	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 2,5 MM2	M	1,2434	3,23	4,01	INSUMO SINAPI
CPU				**C017**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**9,36**	**SINAPI 91929**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	33,37	1,3	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,039	47,27	1,84	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,73	0,06	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		1021	1021	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 4 MM2	M	1,2434	4,96	6,16	INSUMO SINAPI
CPU				**C018**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**13,13**	**SINAPI 91931**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	33,37	1,7	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,051	47,27	2,41	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,73	0,06	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		994	994	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 6 MM2	M	1,2434	7,21	8,96	INSUMO SINAPI
CPU				**C019**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**20,86**	**SINAPI 91933**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	33,37	2,53	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,076	47,27	3,59	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,73	0,06	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		1020	1020	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 10 MM2	M	1,2434	11,81	14,68	INSUMO SINAPI
CPU				**C020**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**32,62**	**SINAPI 91935**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	33,37	3,8	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,114	47,27	5,38	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,73	0,06	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		995	995	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 16 MM2	M	1,2434	18,81	23,38	INSUMO SINAPI
CPU				**C021**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**49,05**	**SINAPI 95781**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	33,37	10,76	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3226	47,27	15,24	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		11950	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,1	0,2	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		2560	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	22,85	22,85	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026

ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%

DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.		Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS						TOTAL	
CPU				**C022**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**45,61**	**SINAPI 95782**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	33,37	8,5	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,255	47,27	12,05	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		11950	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,1	0,2	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		2590	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	24,86	24,86	INSUMO SINAPI
CPU				**C023**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**65,51**	**SINAPI 95796**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578	33,37	15,27	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4578	47,27	21,64	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		11950	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,1	0,2	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		2586	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	28,4	28,4	INSUMO SINAPI
CPU				**C024**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)**	**UND**			**3709,78**	**SINAPI 101506**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,9355	47,27	91,49	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	33,37	7,17	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		11864	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	3	33,69	101,07	INSUMO SINAPI
C		CA004		CA004	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	137,09	274,18	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		39809	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	177,45	177,45	INSUMO SINAPI
C		CA004		CA004	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	137,09	411,27	COMPOSIÇÃO
C		CA005		CA005	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	89,82	179,64	COMPOSIÇÃO
C		CA002		CA002	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	220,59	220,59	COMPOSIÇÃO
C		CA006		CA006	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	131,55	131,55	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	103325		103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	3,48	84,84	295,24	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	87878		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,96	5,92	41,2	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	87530		87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,96	48,02	334,21	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	104642		104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,96	12,62	87,83	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	97734		97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,03	3489,83	104,69	SERVIÇO SINAPI
C		CA007		CA007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	83,48	1252,2	COMPOSIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026
ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%
DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.		Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS						TOTAL	
CPU				**C025**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**520,09**	**SINAPI 101883**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	33,37	17,8	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5335	47,27	25,21	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	87367		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026	M3	0,0134	783,67	10,5	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		13395	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	466,58	466,58	INSUMO SINAPI
CPU				**C026**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**13,28**	**SINAPI 93654**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	33,37	1,58	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	47,27	2,25	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		1570	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,04	1,04	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		34653	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,41	8,41	INSUMO SINAPI
CPU				**C027**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**15,11**	**SINAPI 93655**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	33,37	2,21	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	47,27	3,13	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		1571	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,36	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		34653	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,41	8,41	INSUMO SINAPI
CPU				**C028**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**79,2**	**SINAPI 93670**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	33,37	6,63	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1988	47,27	9,39	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		1571	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	1,36	4,08	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		34709	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	59,1	59,1	INSUMO SINAPI
CPU				**C029**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**114,81**	**ORSE 9041**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	33,37	10,01	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3	47,27	14,18	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		39467	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	90,62	90,62	INSUMO SINAPI
CPU				**C030**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**114,78**	**SINAPI 96974**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	33,37	10,64	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3189	47,27	15,07	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	98463		98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,6667	32,68	21,78	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		867	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	64,09	67,29	INSUMO SINAPI
CPU				**C031**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**155,71**	**SINAPI 96986**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	33,37	12,95	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3882	47,27	18,35	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	104749		104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	24,46	24,46	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		3378	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	99,95	99,95	INSUMO SINAPI
CPU				**C032**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**87,27**	**SINAPI 101632**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	33,37	0,56	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	47,27	0,79	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		21127	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	6,73	0,14	INSUMO SINAPI
I			P.29.000.090	P.29.000.0903	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	UN	1	85,78	85,78	INSUMO CDHU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026

ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%

DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU				**C034**	**POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**2968,49**	**SINAPI 97601 + PRÓPRIA**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,2495	47,27	106,33	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5205	33,37	50,73	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		420	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	27,2	54,4	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		34519	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	92,37	92,37	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		12366	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1	1178,64	1178,64	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	100579		100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	774,62	774,62	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	100862		100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	49,51	99,02	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		441	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	9,76	39,04	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		430	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	8,87	8,87	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		442	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	5	5,86	29,3	INSUMO SINAPI
I			88566	88566	PROJETOR DE SOBREPOR LED - 200W - IP65 - 6000K	UND	3	178,39	535,17	INSUMO SIURB
CPU				**C035**	**POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**3825,25**	**SINAPI 97601 + PRÓPRIA**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,499	47,27	165,39	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,041	33,37	68,1	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		420	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	27,2	54,4	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		34519	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2	92,37	184,74	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		12366	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1	1178,64	1178,64	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	100579		100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	774,62	774,62	SERVIÇO SINAPI
C	SINAPI	100862		100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	49,51	198,04	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		441	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	9,76	78,08	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		430	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	8,87	17,74	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		442	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6	5,86	35,16	INSUMO SINAPI
I			88566	88566	PROJETOR DE SOBREPOR LED - 200W - IP65 - 6000K	UND	6	178,39	1070,34	INSUMO SIURB
CPU				**C036**	**CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM CONCRETO COM PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**UND**			**3741,07**	**SINAPI 99264**
I	SIURB			11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	64,1	6,21	398,06	INSUMO SIURB
I	SIURB			17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	1,22	12,33	15,04	INSUMO SIURB
I	SIURB			2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,18	32,06	454,61	INSUMO SIURB
I	SIURB			11011	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	0,98	39,27	38,48	INSUMO SIURB
I	SIURB			10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	0,8	444,27	355,41	INSUMO SIURB
I	SIURB			2015	FERREIRO (SGSP)	H	7,14	31,62	225,76	INSUMO SIURB
I	SIURB			10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	0,068	152,97	10,4	INSUMO SIURB
I	SIURB			2020	PEDREIRO (SGSP)	H	2,12	30,74	65,16	INSUMO SIURB
	SIURB			2075	PINTOR (SGSP)	H	3,4	32,57	110,73	INSUMO SIURB
	SIURB			11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	9	7,58	68,22	INSUMO SIURB
	SIURB			11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	14,88	3,2	47,61	INSUMO SIURB
	SIURB			11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	13,4	11,44	153,29	INSUMO SIURB
	SIURB			17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	KG	2,08	10,03	20,86	INSUMO SIURB
	SIURB			2099	SERVENTE (SGSP)	H	49,62	24,51	1216,18	INSUMO SIURB
	SIURB			27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	KG	36,3	7,47	271,16	INSUMO SIURB
	SIURB			37596	VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA	L	8,48	34,21	290,1	INSUMO SIURB

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR

CPUAUX				**CA001**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE**	**H**			**47,27**	**SINAPI 88264**
I	SINAPI		37371	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		37370	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		37372	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		37373	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		2436	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,15	31,99	36,78	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		43460	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		43484	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	95332		95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,19	1,19	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A) **DATA:** 17/09/2026
ENDEREÇO: JAGUARIÚNA **BDI:** 25,00%
DATA BASE: SINAPI AGO/2026 - CDHU AGO/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	FONTE	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
		SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU				**CA002**	**DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**220,59**	**SINAPI 93673**
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	33,37	13,53	SERVIÇO SINAPI
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	47,27	19,17	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		1575	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,08	6,24	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		61083	61083	DISJUNTOR (MINI)TRIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	UNID	1	181,65	181,65	INSUMO SIURB
CPU				**CA003**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**17,58**	**SINAPI 101553**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,157	47,27	7,42	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174427	33,37	0,58	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		11273	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1	9,58	9,58	INSUMO SINAPI
CPU				**CA004**	**ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**137,09**	**SINAPI 92341**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,478	47,27	22,59	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	33,37	15,95	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		7696	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	76,74	79,73	INSUMO SINAPI
C	SINAPI	91171		91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1	18,82	18,82	SERVIÇO SINAPI
CPU				**CA005**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**89,82**	**SINAPI 92344**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,645	47,27	30,48	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,645	33,37	21,52	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		4181	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	37,55	37,55	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		7307	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	45,38	0,27	INSUMO SINAPI
CPU				**CA006**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**			**131,55**	**SINAPI 92351**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,967	47,27	45,71	COMPOSIÇÃO
C	SINAPI	88247		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,967	33,37	32,26	SERVIÇO SINAPI
I	SINAPI		3471	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	53,31	53,31	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		7307	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	45,38	0,27	INSUMO SINAPI
CPU				**CA007**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**83,48**	**SINAPI 101562**
C		CA001		CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	47,27	0,13	COMPOSIÇÃO
I	SINAPI		979	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401	17,7	18,4	INSUMO SINAPI
I	SINAPI		39262	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1,0401	62,45	64,95	INSUMO SINAPI

Documento assinado digitalmente
gov.br
IVAN LUIZ RIBEIRO DA SILVA JERONIMO
Data: 19/10/2026 15:46:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br