Prefeitura de Jacundá
Fls 069

Obra
"Contratação de empresa para execução dos serviços de construção/reforma da unidade escolar Escola São Francisco, conforme especificações, projetos e normas técnicas vigentes."

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
22,64%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**1.419.636,81**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	24	475,04	38,63	543,95	582,58	927,12	13.054,80	13.981,92
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	650	100,21	31,79	91,10	122,89	20.663,50	59.215,00	79.878,50
1.2	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.713,30	0,00	18.044,39	18.044,39	0,00	18.044,39	18.044,39
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.145,46	497,43	2.133,76	2.631,19	497,43	2.133,76	2.631,19
1.4	FNDE 03	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	3.044,60	606,28	3.127,61	3.733,89	606,28	3.127,61	3.733,89
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	800	70,64	36,12	50,51	86,63	28.896,00	40.408,00	69.304,00
1.5	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	3600	6,53	5,01	2,99	8,00	18.036,00	10.764,00	28.800,00
1.7	FNDE 241	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	24	34.547,20	35.118,04	7.250,64	42.368,68	842.832,96	174.015,36	1.016.848,32
1.8	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	4.628,81	3.419,17	2.257,60	5.676,77	82.060,08	54.182,40	136.242,48
1.9	FNDE 231	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24	847,50	0,00	1.039,37	1.039,37	0,00	24.944,88	24.944,88
1.10	FNDE 230	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24	662,10	0,00	811,99	811,99	0,00	19.487,76	19.487,76
1.11	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m³	321	14,58	12,09	5,79	17,88	3.880,89	1.858,59	5.739,48
2			**MOVIMENTO DE TERRA E MAQUINAS**									**879.402,35**
2.1			**TERRENO E EDIFICAÇÃO**									**879.402,35**

Prefeitura de Jacundá
Fls. 070

2.1.1	030011	SEDOP	ATERRO DE PRIMEIRA BASE DO TERRENO 0,5M	m³	1800	156,75	60,24	131,99	192,23	108.432,00	237.582,00	346.014,00
2.1.2	030011	SEDOP	ATERRO DE SEGUNDA BASE E NIVELAMENTO DO TERRENO	m³	1980	156,75	60,24	131,99	192,23	119.275,20	261.340,20	380.615,40
2.1.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	275	169,97	134,96	73,49	208,45	37.114,00	20.209,75	57.323,75
2.1.4	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	72,73	242,76	193,54	104,18	297,72	14.076,16	7.577,01	21.653,17
2.1.4	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	1800	7,86	1,81	7,82	9,63	3.258,00	14.076,00	17.334,00
2.1.6	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	320,73	17,71	7,02	14,69	21,71	2.251,52	4.711,52	6.963,04
2.1.7	020177	SEDOP	BOTA FORA DA OBRA	m³	298	107,13	82,32	49,06	131,38	24.531,36	14.619,88	39.151,24
2.1.8	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	un	5	1.687,50	0,00	2.069,55	2.069,55	0,00	10.347,75	10.347,75
3			**FUNDAÇÃO**									**397.132,01**
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS**									**162.065,10**
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	148	55,07	16,93	50,60	67,53	2.505,64	7.488,80	9.994,44
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2425,5	14,19	4,28	13,12	17,40	10.381,14	31.822,56	42.203,70
3.2.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	72	1.244,24	338,67	1.187,26	1.525,93	24.384,24	85.482,72	109.866,96
3.6			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAMES**									**235.066,91**
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	182,43	55,07	16,93	50,60	67,53	3.088,53	9.230,96	12.319,49
3.6.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	18,24	594,15	75,96	652,70	728,66	1.385,51	11.905,24	13.290,75
3.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	772,74	82,85	41,27	60,33	101,60	31.890,97	46.619,41	78.510,38

Prefeitura de Jacundá
Fls 071

3.6.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	344,95	17,45	7,55	13,85	21,40	2.604,37	4.777,56	7.381,93
3.6.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,6	14,38	4,02	13,61	17,63	384,31	1.301,11	1.685,42
3.6.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1220,85	12,71	3,08	12,50	15,58	3.760,21	15.260,63	19.020,84
3.6.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,61	10,73	2,38	10,77	13,15	170,43	771,24	941,67
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	85,35	973,67	19,14	1.174,96	1.194,10	1.633,59	100.282,84	101.916,43
4			**SUPERESTRUTURA**									**890.157,69**
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**									**197.367,70**
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1286,33	55,26	21,61	46,16	67,77	27.797,59	59.376,99	87.174,58
4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,65	12,17	2,17	12,75	14,92	253,13	1.487,28	1.740,41
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3029,56	10,76	1,43	11,76	13,19	4.332,27	35.627,62	39.959,89
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,1	8,97	0,91	10,09	11,00	59,24	656,86	716,10
4.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	761,14	14,40	4,99	12,67	17,66	3.798,08	9.643,65	13.441,73
4.1.8	FNDE 239	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	49,66	892,16	31,92	1.062,22	1.094,14	1.585,14	52.749,85	54.334,99
4.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO**									**32.682,38**
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	87,12	55,26	21,61	46,16	67,77	1.882,66	4.021,46	5.904,12

Prefeitura de Jacundá
Fls. 072

4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,96	10,76	1,43	11,76	13,19	1.020,96	8.396,17	9.417,13
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	418,04	14,40	4,99	12,67	17,66	2.086,01	5.296,57	7.382,58
4.2.4	FNDE 239	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,12	892,16	31,92	1.062,22	1.094,14	291,11	9.687,44	9.978,55
4.4			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**									**315.350,60**
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1515,88	78,32	26,41	69,64	96,05	40.034,39	105.565,88	145.600,27
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	497,7	12,17	2,17	12,75	14,92	1.080,00	6.345,68	7.425,68
4.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4385,85	10,76	1,43	11,76	13,19	6.271,76	51.577,60	57.849,36
4.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67	8,97	0,91	10,09	11,00	60,97	676,03	737,00
4.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1277,85	14,40	4,99	12,67	17,66	6.376,47	16.190,36	22.566,83
4.4.9	FNDE 240	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	74,18	892,25	32,86	1.061,39	1.094,25	2.437,55	78.733,91	81.171,46
4.6			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**									**9.864,80**
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	236	34,09	7,27	34,53	41,80	1.715,72	8.149,08	9.864,80
4.12			**PISO DE CONCRETO**									**334.892,21**
4.12.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM**									**226.755,69**
4.12.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2512,85	3,95	3,00	1,84	4,84	7.538,55	4.623,64	12.162,19
4.12.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2512,85	2,21	0,47	2,24	2,71	1.181,03	5.628,79	6.809,82
4.12.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	175,45	965,67	83,96	1.100,33	1.184,29	14.730,78	193.052,90	207.783,68

Prefeitura de Jacundá
Fls 073

4.12.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADAS - PISO DE CONCRETO 7CM**									**108.136,52**
4.12.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	570,6	3,95	3,00	1,84	4,84	1.711,80	1.049,90	2.761,70
4.12.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	570,6	2,21	0,47	2,24	2,71	268,18	1.278,14	1.546,32
4.12.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	40,9	965,67	83,96	1.100,33	1.184,29	3.433,96	45.003,50	48.437,46
4.12.2.5	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	288	156,83	26,14	166,19	192,33	7.528,32	47.862,72	55.391,04
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**									**482.137,64**
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									**271.579,10**
5.2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3064,91	68,29	23,18	60,57	83,75	71.044,61	185.641,60	256.686,21
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,12	108,31	61,08	71,75	132,83	6.848,28	8.044,61	14.892,89
5.3			**DIVISORIAS**									**49.203,53**
5.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	35,1	1.143,03	126,60	1.275,21	1.401,81	4.443,66	44.759,87	49.203,53
5.4			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**									**161.355,01**
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	27,6	90,79	33,42	77,92	111,34	922,39	2.150,59	3.072,98
5.4.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	746,55	68,29	23,18	60,57	83,75	17.305,02	45.218,54	62.523,56
5.4.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	345,41	13,97	9,45	7,68	17,13	3.264,12	2.652,75	5.916,87
5.4.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1440	50,88	32,52	29,87	62,39	46.828,80	43.012,80	89.841,60

Prefeitura de Jacundá
Fls 074

6			**ESQUADRIAS**									**149.147,48**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**									**49.256,21**
6.1.1	FNDE 130	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3	1.178,40	339,79	1.105,39	1.445,18	1.019,37	3.316,17	4.335,54
6.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	1.212,32	346,20	1.140,58	1.486,78	4.846,80	15.968,12	20.814,92
6.1.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.144,41	42,85	1.360,65	1.403,50	514,20	16.327,80	16.842,00
6.1.4	091379	SEDOP	PORTA - PV2 - Porta em vidro temperado 300 X 250MM	m²	7,5	789,71	201,74	766,76	968,50	1.513,05	5.750,70	7.263,75
6.3			**PORTAS DE ALUMINIO**									**15.552,31**
6.3.1	FNDE 134	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA4 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	8,4	349,95	8,49	420,68	429,17	71,31	3.533,71	3.605,02
6.3.2	FNDE 135	Próprio	PORTA DE ABRIR - PD7 - 150 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,15	507,60	11,51	611,01	622,52	36,25	1.924,68	1.960,93
6.3.3	106145	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	2	653,22	72,67	728,43	801,10	145,34	1.456,86	1.602,20
6.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	13,26	515,57	18,27	614,02	632,29	242,26	8.141,90	8.384,16
6.4			**JANELAS DE ALUMINIO**									**81.614,36**
6.4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	103,56	526,26	37,69	607,71	645,40	3.903,17	62.934,45	66.837,62

Prefeitura de Jacundá
Fls 075

6.4.6	105811	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18	669,39	13,81	807,12	820,93	248,58	14.528,16	14.776,74
6.6			**ESQUADRIA - GERAL**								**2.724,60**
6.6.6	FNDE 104	Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	30	74,06	26,52	64,30	90,82	795,60	1.929,00	2.724,60
7			**SISTEMA DE COBERTURA**								**1.796.065,52**
7.1			**EDIFICAÇÃO**								**1.796.065,52**
7.1.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	2749,89	265,72	87,87	238,00	325,87	241.632,83	654.473,82	896.106,65
7.1.2	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	2749,89	233,37	10,35	275,85	286,20	28.461,36	758.557,15	787.018,51
7.1.9	FNDE 65	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	37,54	124,77	3,88	149,13	153,01	145,65	5.598,34	5.743,99
7.1.10	FNDE 168	Próprio	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	78,06	51,56	7,92	55,31	63,23	618,23	4.317,50	4.935,73
7.1.10	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	256	27,56	18,37	15,42	33,79	4.702,72	3.947,52	8.650,24
7.1.12	FNDE 169	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	181,05	49,76	6,48	54,54	61,02	1.173,20	9.874,47	11.047,67
7.1.14	161388	SEDOP	COBERTURA PERGOLADO - VIDRO 10MM	m²	51	731,33	66,13	830,77	896,90	3.372,63	42.369,27	45.741,90
7.1.15	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181	165,88	27,86	175,57	203,43	5.042,66	31.778,17	36.820,83
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**100.410,23**
8.1	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1526,82	50,98	9,09	53,43	62,52	13.878,79	81.577,99	95.456,78
8.4	FNDE 175	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	79,23	50,98	9,09	53,43	62,52	720,20	4.233,25	4.953,45
9			**REVESTIMENTO E FORRO**								**561.673,84**
9.1			**EDIFICAÇÃO**								**277.508,94**
9.1.1	FNDE 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	1234,34	4,95	2,24	3,83	6,07	2.764,92	4.727,52	7.492,44

Prefeitura de Jacundá
Fls 076

9.1.3	FNDE 178	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	4137,94	46,41	18,46	38,45	56,91	76.386,37	159.103,79	235.490,16
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	398,09	70,72	25,18	61,55	86,73	10.023,90	24.502,44	34.526,34
9.2			**FORRO**									**284.164,90**
9.2.2	141336	SEDOP	FORRO PVC MADEIRADO	m²	163,55	43,28	14,11	38,96	53,07	2.307,69	6.371,90	8.679,59
9.2.2	141368	SEDOP	FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²	2441,38	92,01	29,65	83,19	112,84	72.386,91	203.098,40	275.485,31
10			**SISTEMAS DE PISOS**									**276.119,23**
10.1			**REVESTIMENTOS**									**175.628,81**
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	2548,5	55,45	9,49	58,51	68,00	24.185,26	149.112,74	173.298,00
10.1.5	FNDE 184	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	221,56	8,58	2,16	8,36	10,52	478,56	1.852,25	2.330,81
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**									**100.490,42**
10.2.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	327,58	122,39	16,56	133,53	150,09	5.424,72	43.741,76	49.166,48
10.2.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	215,25	99,89	3,98	118,52	122,50	856,69	25.511,43	26.368,12
10.2.5	FNDE 189	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	31,94	214,99	70,23	193,43	263,66	2.243,14	6.178,16	8.421,30
10.2.6	FNDE 190	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	8,56	214,99	70,23	193,43	263,66	601,16	1.655,76	2.256,92
10.2.7	FNDE 191	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	23,25	214,99	70,23	193,43	263,66	1.632,84	4.497,25	6.130,09
10.2.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	421,06	15,78	3,36	15,99	19,35	1.414,76	6.732,75	8.147,51
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**									**114.439,61**
11.1			**EDIFICAÇÃO**									**114.439,61**
11.1.1	FNDE 192	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	397,07	19,53	13,94	10,01	23,95	5.535,15	3.974,67	9.509,82
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2323,61	19,04	12,18	11,17	23,35	28.301,56	25.954,73	54.256,29
11.1.3	FNDE 193	Próprio	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	226,64	15,88	7,40	12,07	19,47	1.677,13	2.735,55	4.412,68

Prefeitura de Jacundá
Fls 077

11.1.4	FNDE 194	Próprio	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	503,51	13,49	4,50	12,04	16,54	2.265,79	6.062,26	8.328,05
11.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	397,07	17,46	7,66	13,75	21,41	3.041,55	5.459,71	8.501,26
11.1.6	FNDE 196	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	212,58	13,49	4,50	12,04	16,54	956,61	2.559,46	3.516,07
11.1.7	FNDE 197	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,18	13,49	4,50	12,04	16,54	50,31	134,60	184,91
11.1.8	FNDE 198	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	m²	126,64	13,49	4,50	12,04	16,54	569,88	1.524,74	2.094,62
11.1.9	FNDE 200	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	147,42	16,19	8,39	11,46	19,85	1.236,85	1.689,43	2.926,28
11.1.10	FNDE 201	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	48,04	16,19	8,39	11,46	19,85	403,05	550,54	953,59
11.1.11	FNDE 199	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS	m²	173,86	13,49	4,50	12,04	16,54	782,37	2.093,27	2.875,64
11.1.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PARTE EXTERNA DO MURO	m²	540	14,75	5,49	12,59	18,08	2.964,60	6.798,60	9.763,20
11.1.13	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA PARTE INTERNA DO MURO	m²	540	10,75	5,49	7,69	13,18	2.964,60	4.152,60	7.117,20
12			**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**									**217.003,11**
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC RIGIDO**									**24.715,91**
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	112,5	27,45	18,20	15,46	33,66	2.047,50	1.739,25	3.786,75
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,6	12,74	6,54	9,08	15,62	468,26	650,13	1.118,39
12.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	38,04	21,70	24,95	46,65	130,20	149,70	279,90
12.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,85	20,21	1,33	23,45	24,78	114,18	2.013,18	2.127,36
12.1.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	23,78	6,40	22,76	29,16	6,40	22,76	29,16
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	287,66	13,04	339,74	352,78	13,04	339,74	352,78

Prefeitura de Jacundá
Fls 078

12.1.9	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64	7,01	4,03	4,56	8,59	257,92	291,84	549,76
12.1.10	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,66	2,50	5,66	8,16	25,00	56,60	81,60
12.1.11	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	15,95	6,43	13,13	19,56	180,04	367,64	547,68
12.1.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	22,97	4,42	23,75	28,17	53,04	285,00	338,04
12.1.13	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,34	4,75	5,47	10,22	14,25	16,41	30,66
12.1.14	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	17,49	4,42	17,02	21,44	30,94	119,14	150,08
12.1.15	FNDE 205	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	16,48	3,57	16,64	20,21	3,57	16,64	20,21
12.1.16	FNDE 229	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	16,48	3,57	16,64	20,21	7,14	33,28	40,42
12.1.17	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	14,51	5,82	11,97	17,79	40,74	83,79	124,53
12.1.18	FNDE 206	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,16	4,70	11,43	16,13	4,70	11,43	16,13
12.1.19	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,68	3,51	20,62	24,13	24,57	144,34	168,91
12.1.20	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	23,31	3,76	24,82	28,58	22,56	148,92	171,48
12.1.21	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,68	4,42	31,97	36,39	8,84	63,94	72,78
12.1.22	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,33	4,95	37,15	42,10	4,95	37,15	42,10

12.1.23	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	11,73	5,31	9,07	14,38	47,79	81,63	129,42
12.1.24	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,46	2,75	6,39	9,14	2,75	6,39	9,14
12.1.25	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,67	4,78	27,92	32,70	4,78	27,92	32,70
12.1.26	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	24,30	4,42	25,38	29,80	13,26	76,14	89,40
12.1.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130	10,88	7,28	6,06	13,34	946,40	787,80	1.734,20
12.1.28	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	87	15,12	8,67	9,87	18,54	754,29	858,69	1.612,98
12.1.29	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47	16,67	6,08	14,36	20,44	285,76	674,92	960,68
12.1.30	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	49,21	7,20	53,15	60,35	324,00	2.391,75	2.715,75
12.1.31	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	148,12	9,91	171,74	181,65	89,19	1.545,66	1.634,85
12.1.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	19,34	6,78	16,93	23,71	54,24	135,44	189,68
12.1.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65	15,33	6,27	12,53	18,80	407,55	814,45	1.222,00
12.1.34	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	13,76	8,67	8,20	16,87	208,08	196,80	404,88
12.1.35	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19,67	10,34	13,78	24,12	51,70	68,90	120,60
12.1.36	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	26,51	8,10	24,41	32,51	121,50	366,15	487,65
12.1.37	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	56,64	9,57	59,89	69,46	191,40	1.197,80	1.389,20
12.1.38	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	95,66	11,77	105,54	117,31	23,54	211,08	234,62

12.1.39	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,57	5,01	15,31	20,32	15,03	45,93	60,96
12.1.40	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	23,60	6,30	22,64	28,94	100,80	362,24	463,04
12.1.41	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	72,51	9,94	78,98	88,92	9,94	78,98	88,92
12.1.42	FNDE 208	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	33,83	5,98	35,50	41,48	11,96	71,00	82,96
12.1.43	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	146,48	11,40	168,24	179,64	22,80	336,48	359,28
12.1.44	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	24,24	8,36	21,36	29,72	142,12	363,12	505,24
12.1.45	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,95	2,24	14,86	17,10	4,48	29,72	34,20
12.1.46	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	42,75	4,04	48,38	52,42	8,08	96,76	104,84
12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**									**8.612,89**
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	57,38	7,11	63,26	70,37	56,88	506,08	562,96
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	99,14	12,61	108,97	121,58	88,27	762,79	851,06
12.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	136,50	16,28	151,12	167,40	97,68	906,72	1.004,40
12.2.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	107,19	12,42	119,03	131,45	12,42	119,03	131,45
12.2.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	155,69	17,92	173,01	190,93	215,04	2.076,12	2.291,16
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	88,09	10,59	97,44	108,03	232,98	2.143,68	2.376,66
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	83,81	10,59	92,19	102,78	105,90	921,90	1.027,80
12.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	299,58	12,61	354,79	367,40	12,61	354,79	367,40

Prefeitura de Jacundá
Fls 081

12.3			**DIVERSOS**									**103.725,30**
12.3.1	FNDE 77	Próprio	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UN	2	37.628,59	165,17	45.982,53	46.147,70	330,34	91.965,06	92.295,40
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	3	1.867,47	185,68	2.104,58	2.290,26	557,04	6.313,74	6.870,78
12.3.3	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.368,94	12,87	1.665,99	1.678,86	12,87	1.665,99	1.678,86
12.3.4	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	1	2.348,55	1.122,12	1.758,14	2.880,26	1.122,12	1.758,14	2.880,26
12.5			**CAIXA D'ÁGUA 40.000L**									**79.949,01**
12.5.1	FNDE 81	Próprio	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1	65.190,00	0,00	79.949,01	79.949,01	0,00	79.949,01	79.949,01
13			**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**									**111.763,01**
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC**									**80.156,82**
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	553,6	35,74	3,62	40,21	43,83	2.004,03	22.260,25	24.264,28
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	228,7	73,84	6,26	84,29	90,55	1.431,66	19.277,12	20.708,78
13.1.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	67	123,78	4,16	147,64	151,80	278,72	9.891,88	10.170,60
13.1.4	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	103,6	6,15	4,68	2,86	7,54	484,84	296,30	781,14
13.1.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19	52,91	13,06	51,82	64,88	248,14	984,58	1.232,72
13.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	152,62	22,57	164,60	187,17	45,14	329,20	374,34
13.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	178	51,81	13,06	50,47	63,53	2.324,68	8.983,66	11.308,34
13.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34	156,00	22,57	168,74	191,31	767,38	5.737,16	6.504,54
13.1.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	91,10	8,22	103,50	111,72	90,42	1.138,50	1.228,92

Prefeitura de Jacundá
Fls 082

13.1.10	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	228,65	25,87	254,54	280,41	51,74	509,08	560,82
13.1.11	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	41	37,92	8,70	37,80	46,50	356,70	1.549,80	1.906,50
13.1.12	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	89,75	15,05	95,01	110,06	30,10	190,02	220,12
13.1.13	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	104,34	11,88	116,08	127,96	83,16	812,56	895,72
13.2			**ACESSORIOS**									**31.606,19**
13.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16	658,58	307,44	500,24	807,68	4.919,04	8.003,84	12.922,88
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9	554,27	105,64	574,11	679,75	950,76	5.166,99	6.117,75
13.2.3	FNDE 80	Próprio	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	816,41	27,43	973,81	1.001,24	344,24	12.221,32	12.565,56
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**									**119.897,66**
14.1			**TUBULAÇÕES E CONEXOES**									**23.828,74**
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	24,25	14,03	15,71	29,74	168,36	188,52	356,88
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60	30,53	15,24	22,20	37,44	914,40	1.332,00	2.246,40
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68	42,53	21,29	30,86	52,15	1.447,72	2.098,48	3.546,20
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	19,14	6,60	16,87	23,47	112,20	286,79	398,99
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	34,39	9,22	32,95	42,17	36,88	131,80	168,68

Prefeitura de Jacundá
Fls 083

14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	18,35	6,60	15,90	22,50	59,40	143,10	202,50
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	33,49	9,22	31,85	41,07	138,30	477,75	616,05
14.1.13	FNDE 209	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	15	59,58	11,20	61,86	73,06	168,00	927,90	1.095,90
14.1.15	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	62,76	13,86	63,10	76,96	138,60	631,00	769,60
14.1.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	23,98	2,18	27,22	29,40	8,72	108,88	117,60
14.1.20	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	25,17	3,10	27,76	30,86	6,20	55,52	61,72
14.1.21	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	14,70	6,07	11,95	18,02	84,98	167,30	252,28
14.1.22	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,46	6,60	27,07	33,67	19,80	81,21	101,01
14.1.26	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	21,45	2,18	24,12	26,30	4,36	48,24	52,60
14.1.27	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	55,39	19,10	48,83	67,93	133,70	341,81	475,51
14.1.30	FNDE 211	Próprio	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2	42,58	8,42	43,80	52,22	16,84	87,60	104,44
14.1.31	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10	658,58	307,44	500,24	807,68	3.074,40	5.002,40	8.076,80
14.1.32	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	559,28	105,87	580,03	685,90	529,35	2.900,15	3.429,50

Prefeitura de Jacundá
Fls 084

14.1.33	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,45	2,82	12,44	15,26	5,64	24,88	30,52
14.1.34	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,36	4,39	8,31	12,70	17,56	33,24	50,80
14.1.35	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,96	0,54	14,12	14,66	2,16	56,48	58,64
14.1.36	FNDE 214	Próprio	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6	92,29	12,38	100,80	113,18	74,28	604,80	679,08
14.1.37	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	29,39	8,80	27,24	36,04	228,80	708,24	937,04
14.2			**UNIDADE DE TRATAMENTO**									**96.068,92**
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	13.486,36	5.091,27	11.448,40	16.539,67	10.182,54	22.896,80	33.079,34
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	7.799,00	646,22	8.918,47	9.564,69	2.584,88	35.673,88	38.258,76
14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	10.082,69	3.544,38	8.821,03	12.365,41	7.088,76	17.642,06	24.730,82
15			**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**									**43.752,60**
15.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	599,53	29,97	705,29	735,26	389,61	9.168,77	9.558,38
15.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	48,01	5,13	53,74	58,87	66,69	698,62	765,31
15.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	857,79	33,80	1.018,19	1.051,99	101,40	3.054,57	3.155,97
15.5	FNDE 117	Próprio	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	3	369,56	2,28	450,94	453,22	6,84	1.352,82	1.359,66
15.8	FNDE 217	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	231,71	13,35	270,81	284,16	160,20	3.249,72	3.409,92
15.9	FNDE 218	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	231,71	13,35	270,81	284,16	26,70	541,62	568,32

Prefeitura de Jacundá
Fls 085

15.12	FNDE 82	Próprio	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	666,31	40,49	776,67	817,16	80,98	1.553,34	1.634,32
15.13	FNDE 220	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	870,10	50,31	1.016,78	1.067,09	201,24	4.067,12	4.268,36
15.15	FNDE 221	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2	66,51	8,53	73,03	81,56	17,06	146,06	163,12
15.16	FNDE 16	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16	59,33	0,00	72,76	72,76	0,00	1.164,16	1.164,16
15.17	FNDE 17	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5	101,63	10,03	114,60	124,63	50,15	573,00	623,15
15.19	FNDE 222	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	2	75,93	2,57	90,55	93,12	5,14	181,10	186,24
15.20	FNDE 223	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	4	68,29	3,14	80,61	83,75	12,56	322,44	335,00
15.21	FNDE 224	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	75,93	2,57	90,55	93,12	41,12	1.448,80	1.489,92
15.22	FNDE 225	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4	185,76	12,50	215,31	227,81	50,00	861,24	911,24
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	69,51	10,58	74,66	85,24	169,28	1.194,56	1.363,84
15.24	FNDE 15	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	20	82,56	19,35	81,90	101,25	387,00	1.638,00	2.025,00
15.25	FNDE 34	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	5	60,59	19,35	54,95	74,30	96,75	274,75	371,50
15.26	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	62,37	5,82	70,67	76,49	23,28	282,68	305,96
15.27	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	67,10	5,82	76,47	82,29	69,84	917,64	987,48
15.28	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	12,45	2,82	12,44	15,26	56,40	248,80	305,20
15.29	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	50,24	5,10	56,51	61,61	81,60	904,16	985,76
15.30	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	363,99	31,77	414,62	446,39	95,31	1.243,86	1.339,17
15.31	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	351,60	31,77	399,43	431,20	95,31	1.198,29	1.293,60
15.32	FNDE 226	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	325,68	25,60	373,81	399,41	76,80	1.121,43	1.198,23

Prefeitura de Jacundá
Fls 086

15.34	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1.082,79	42,37	1.285,56	1.327,93	127,11	3.856,68	3.983,79
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**									**130.123,27**
17.1			**EXTINTORES**									**12.211,18**
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	26	267,90	21,90	306,65	328,55	569,40	7.972,90	8.542,30
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	747,90	21,90	895,32	917,22	87,60	3.581,28	3.668,88
17.2			**TUBULAÇÕES E CONEXOES**									**59.739,90**
17.2.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	51	127,50	26,30	130,06	156,36	1.341,30	6.633,06	7.974,36
17.2.2	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	330,03	43,91	360,83	404,74	43,91	360,83	404,74
17.2.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	99,41	35,26	86,65	121,91	387,86	953,15	1.341,01
17.2.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	329,5	109,00	11,73	121,94	133,67	3.865,03	40.179,23	44.044,26
17.2.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	217,74	70,49	196,54	267,03	1.057,35	2.948,10	4.005,45
17.2.6	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	219,79	35,26	234,29	269,55	211,56	1.405,74	1.617,30
17.2.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	287,66	13,04	339,74	352,78	13,04	339,74	352,78
17.3			**ACESSORIOS**									**40.845,91**
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	268,49	21,77	307,50	329,27	108,85	1.537,50	1.646,35
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	595,92	21,77	709,06	730,83	65,31	2.127,18	2.192,49

Prefeitura de Jacundá
Fls 087

17.3.3	FNDE 242	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3.948,68	119,36	4.723,30	4.842,66	238,72	9.446,60	9.685,32
17.3.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	176,46	40,39	176,02	216,41	40,39	176,02	216,41
17.3.5	FNDE 67	Próprio	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1	2.965,51	243,43	3.393,47	3.636,90	243,43	3.393,47	3.636,90
17.3.6	FNDE 94	Próprio	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	550	29,52	13,15	23,05	36,20	7.232,50	12.677,50	19.910,00
17.3.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275	3,59	1,11	3,29	4,40	305,25	904,75	1.210,00
17.3.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275	5,22	1,40	5,00	6,40	385,00	1.375,00	1.760,00
17.3.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	20,95	14,35	11,34	25,69	143,50	113,40	256,90
17.3.10	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	24,58	14,88	15,26	30,14	163,68	167,86	331,54
17.4			**HIDRANTES**									**5.379,56**
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.599,20	145,55	1.815,70	1.961,25	291,10	3.631,40	3.922,50
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	325,56	43,79	355,47	399,26	87,58	710,94	798,52
17.4.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	268,49	21,77	307,50	329,27	43,54	615,00	658,54
17.5			**SINALIZAÇOES**									**11.946,72**
17.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80	22,06	6,05	21,00	27,05	484,00	1.680,00	2.164,00
17.5.2	FNDE 303	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	135	36,53	5,08	39,72	44,80	685,80	5.362,20	6.048,00
17.5.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	32	95,17	61,13	55,58	116,71	1.956,16	1.778,56	3.734,72
18			**INSTALAÇOES ELETRICAS - 110 V**									**267.152,93**
18.1			**QUADROS**									**3.662,89**

Prefeitura de Jacundá
Fls 088

18.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	101,57	25,48	99,08	124,56	25,48	99,08	124,56
18.1.2	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.197,63	98,07	1.370,70	1.468,77	98,07	1.370,70	1.468,77
18.1.3	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	843,76	85,33	949,45	1.034,78	170,66	1.898,90	2.069,56
18.2			**DISJUNTORES**									**5.086,03**
18.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	57,96	3,45	67,63	71,08	62,10	1.217,34	1.279,44
18.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	59,89	4,56	68,88	73,44	41,04	619,92	660,96
18.2.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	61,93	6,24	69,71	75,95	37,44	418,26	455,70
18.2.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	65,15	8,47	71,42	79,89	118,58	999,88	1.118,46
18.2.11	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	75,93	17,24	75,88	93,12	34,48	151,76	186,24
18.2.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	434,70	59,71	473,40	533,11	59,71	473,40	533,11
18.2.13	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	115,81	9,81	132,21	142,02	58,86	793,26	852,12
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**									**58.887,81**
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200	19,92	11,17	13,25	24,42	13.404,00	15.900,00	29.304,00
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	23,33	11,86	16,75	28,61	7.116,00	10.050,00	17.166,00
18.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	9,94	3,26	8,93	12,19	130,40	357,20	487,60
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	230	20,95	14,35	11,34	25,69	3.300,50	2.608,20	5.908,70
18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	18,22	10,83	11,51	22,34	682,29	725,13	1.407,42

Prefeitura de Jacundá
Fls 089

18.3.16	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	21,68	14,88	11,70	26,58	119,04	93,60	212,64
18.3.17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	165	20,45	10,83	14,24	25,07	1.786,95	2.349,60	4.136,55
18.3.18	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	7,20	5,10	3,73	8,83	153,00	111,90	264,90
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**									**142.814,50**
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4050	5,22	1,40	5,00	6,40	5.670,00	20.250,00	25.920,00
18.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2100	3,59	1,11	3,29	4,40	2.331,00	6.909,00	9.240,00
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1550	8,08	1,90	8,00	9,90	2.945,00	12.400,00	15.345,00
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3100	11,30	2,47	11,38	13,85	7.657,00	35.278,00	42.935,00
18.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1300	20,29	3,70	21,18	24,88	4.810,00	27.534,00	32.344,00
18.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410	29,30	5,55	30,38	35,93	2.275,50	12.455,80	14.731,30
18.4.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	46,87	3,39	54,09	57,48	135,60	2.163,60	2.299,20
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**									**56.701,70**
18.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	32,69	18,06	22,03	40,09	1.029,42	1.255,71	2.285,13
18.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	34,59	18,06	24,36	42,42	126,42	170,52	296,94
18.6.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	38,13	21,71	25,05	46,76	130,26	150,30	280,56

18.6.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	60,13	34,18	39,56	73,74	273,44	316,48	589,92
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	31,25	17,56	20,76	38,32	702,40	830,40	1.532,80
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	47,36	25,87	32,21	58,08	336,31	418,73	755,04
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	63,47	34,18	43,65	77,83	68,36	87,30	155,66
18.6.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	84,04	46,59	56,47	103,06	93,18	112,94	206,12
18.6.9	FNDE 309	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16	15,17	6,98	11,62	18,60	111,68	185,92	297,60
18.6.10	FNDE 96	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	36	57,66	12,88	57,83	70,71	463,68	2.081,88	2.545,56
18.6.11	FNDE 97	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	22	142,06	12,87	161,35	174,22	283,14	3.549,70	3.832,84
18.6.12	FNDE 308	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	131	142,06	12,87	161,35	174,22	1.685,97	21.136,85	22.822,82
18.6.13	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	110	33,20	13,72	26,99	40,71	1.509,20	2.968,90	4.478,10
18.6.14	FNDE 98	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	23	157,73	15,89	177,55	193,44	365,47	4.083,65	4.449,12
18.6.15	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	69	109,08	19,77	114,00	133,77	1.364,13	7.866,00	9.230,13
18.6.16	FNDE 99	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18	133,34	17,12	146,40	163,52	308,16	2.635,20	2.943,36
19			**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO**									**333.121,26**
19.1	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14	15.855,46	274,95	19.170,18	19.445,13	3.849,30	268.382,52	272.231,82
19.2	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	5	5.614,43	189,37	6.696,16	6.885,53	946,85	33.480,80	34.427,65
19.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18	31,62	2,11	36,66	38,77	37,98	659,88	697,86
19.4	FNDE 310	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	109	95,30	2,47	114,40	116,87	269,23	12.469,60	12.738,83

19.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	125	55,58	2,54	65,62	68,16	317,50	8.202,50	8.520,00
19.6	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26	69,19	2,74	82,11	84,85	71,24	2.134,86	2.206,10
19.7	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22	85,21	3,41	101,09	104,50	75,02	2.223,98	2.299,00
20			**INSTALAÇOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**									**15.611,58**
20.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	550	10,58	0,41	12,56	12,97	225,50	6.908,00	7.133,50
20.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	2.921,57	41,70	3.541,31	3.583,01	41,70	3.541,31	3.583,01
20.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	41	53,91	18,80	47,31	66,11	770,80	1.939,71	2.710,51
20.2	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1	1.662,67	151,90	1.887,19	2.039,09	151,90	1.887,19	2.039,09
20.3.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	24,58	14,88	15,26	30,14	44,64	45,78	90,42
20.3.10	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	14,97	9,12	9,23	18,35	27,36	27,69	55,05
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)**									**73.384,09**
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	162,73	6,57	193,00	199,57	26,28	772,00	798,28
22.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,32	11,98	1,96	12,73	14,69	65,30	424,17	489,47
22.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	25,07	9,09	21,65	30,74	281,79	671,15	952,94
22.4	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6	28,87	15,58	19,82	35,40	93,48	118,92	212,40
22.5	FNDE 68	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1	365,09	128,06	319,68	447,74	128,06	319,68	447,74
22.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	150	29,92	15,16	21,53	36,69	2.274,00	3.229,50	5.503,50
22.7	FNDE 69	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1	260,11	13,32	305,67	318,99	13,32	305,67	318,99
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	48,16	103,28	79,30	47,36	126,66	3.819,08	2.280,86	6.099,94

Prefeitura de Jacundá
Fls 092

22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	48,16	30,71	21,95	15,71	37,66	1.057,11	756,59	1.813,70
22.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	79,38	12,12	85,23	97,35	218,16	1.534,14	1.752,30
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60	82,91	22,23	79,45	101,68	1.333,80	4.767,00	6.100,80
22.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	515	70,59	1,60	84,97	86,57	824,00	43.759,55	44.583,55
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18	59,66	7,63	65,53	73,16	137,34	1.179,54	1.316,88
22.14	FNDE 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	31	16,31	9,07	10,93	20,00	281,17	338,83	620,00
22.15	FNDE 71	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	64,52	31,80	47,32	79,12	954,00	1.419,60	2.373,60
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**360.161,49**
23.1	FNDE 39	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2	4.290,80	653,83	4.608,40	5.262,23	1.307,66	9.216,80	10.524,46
23.2	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,27	937,87	76,77	1.073,43	1.150,20	941,96	13.170,99	14.112,95
23.2	061458	SEDOP	ACM ESTRUTURADO E CAIXA -FACHADA, PLACAS E LETREIRO	m²	203	594,22	187,68	541,07	728,75	38.099,04	109.837,21	147.936,25
23.2	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	m²	76,8	704,57	10,04	854,04	864,08	771,07	65.590,27	66.361,34
23.3	FNDE 47	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	38,27	861,17	23,75	1.032,38	1.056,13	908,91	39.509,18	40.418,09
23.3	PMJ-02	Próprio	ESCORREGADOR METALICO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.034,45	252,17	5.922,07	6.174,24	504,34	11.844,14	12.348,48
23.3	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	5,4	585,51	8,26	709,80	718,06	44,60	3.832,92	3.877,52
23.4	PMJ-03	Próprio	BALANÇO METALICO PARA PAQUINHO	UN	2	4.707,67	308,41	5.465,07	5.773,48	616,82	10.930,14	11.546,96
23.5	FNDE 311	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	86	213,43	24,17	237,58	261,75	2.078,62	20.431,88	22.510,50
23.7	FNDE 126	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6	584,82	42,69	674,53	717,22	256,14	4.047,18	4.303,32
23.8	FNDE 72	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	12	297,21	124,92	239,57	364,49	1.499,04	2.874,84	4.373,88
23.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36	55,14	1,30	66,32	67,62	46,80	2.387,52	2.434,32

Prefeitura de Jacundá
Fls 093

23.11	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	8	169,24	29,45	178,10	207,55	235,60	1.424,80	1.660,40
23.12	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	1.353,02	84,35	1.574,99	1.659,34	337,40	6.299,96	6.637,36
23.13	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda - PATIO	un	6	1.510,61	148,58	1.704,03	1.852,61	891,48	10.224,18	11.115,66
24			**SERVIÇOS FINAIS**									**101.969,64**
24.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,11	23,62	1.729,04	1.752,66	23,62	1.729,04	1.752,66
24.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	3600	10,45	8,03	4,78	12,81	28.908,00	17.208,00	46.116,00
24.3	270166	SEDOP	LIMPEZA DOS PISOS, HIGIENIZAÇÃO DOS BANHEIROS E COZINHA	m²	2441,38	18,07	9,89	12,27	22,16	24.145,24	29.955,74	54.100,98
									Totais ->	**2.498.567,97**	**6.341.695,08**	**8.840.263,05**

Lucas Soares Araújo
Engenheiro Civil
CREA PA 1516221206

Total sem BDI	**7.208.676,69**
Total do BDI	**1.631.586,36**
Total Geral	**8.840.263,05**