



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA – DOD

1. NECESSIDADE DA SOLICITAÇÃO:

1.1 Descrição sucinta da solução pretendida:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, NA COMUNIDADE PATO DO MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ.

1.2 Alinhamento entre a demanda e o Planejamento Estratégico Institucional ou Planejamento de Tecnologia da Informação e Comunicação:

A contratação possui uma relação direta e transversal com os objetivos estratégicos traçados nos instrumentos de planejamentos de 2025-2029, no PPA – Plano Plurianual, e na LOA – Lei Orçamentária Anual.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Explicitação da motivação:

A contratação de empresa especializada para a construção de uma Escola Municipal Indígena na Comunidade Pato, no Município de Uiramutã, representa uma ação fundamental para a garantia do direito à educação de qualidade, respeitando a identidade cultural, social e territorial dos povos indígenas da região.

Atualmente, a comunidade enfrenta limitações estruturais que dificultam o pleno desenvolvimento das atividades educacionais, comprometendo o processo de ensino-aprendizagem e o bem-estar de alunos, professores e famílias. A ausência de um espaço escolar adequado impacta diretamente o acesso à educação, especialmente para crianças e jovens indígenas, que muitas vezes precisam se deslocar longas distâncias ou estudar em ambientes improvisados, sem condições adequadas de conforto, segurança e dignidade.

A construção de uma escola própria na Comunidade Pato permitirá a oferta de um ambiente educacional seguro, inclusivo e apropriado às especificidades da educação escolar indígena, valorizando os saberes tradicionais, a língua materna e os modos de vida da comunidade. Além disso, contribuirá para o fortalecimento da identidade cultural e para a preservação dos conhecimentos ancestrais, integrando-os ao currículo escolar de forma respeitosa e contextualizada.

A iniciativa também desempenha papel social relevante ao promover a permanência das crianças e jovens na escola, reduzindo a evasão escolar e fortalecendo o vínculo entre educação, comunidade e território. Uma infraestrutura adequada favorece melhores condições de trabalho aos profissionais da educação e cria um espaço de convivência comunitária, capaz de apoiar ações educativas, culturais e sociais.

Dessa forma, a contratação de empresa para a construção da Escola Municipal Indígena na Comunidade Pato configura-se como um investimento humanizado e estratégico, que reafirma o compromisso do Município de Uiramutã com a inclusão, a equidade e o respeito à diversidade cultural, contribuindo para o desenvolvimento educacional, social e humano das presentes e futuras gerações indígenas.

2.2. Demonstrativo dos resultados a serem alcançados:

A execução de forma indireta com a contratação de empresa especializada permitirá que a Prefeitura se dedique com maior afinco às atividades que lhe são peculiares, assegurando melhor aproveitamento dos recursos, destinados a atividades que não lhe são essenciais a terceiros melhor capacitados e especializados, e que, por esta razão, podem realizá-las por menor custo.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto

Programa de Atividade: 12 365 2106 2016 0000 GESTÃO DOS RECURSOS DO FUNDEB / 12 365 2106 2016 3002 COMPLEMENTAÇÃO VAAT



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Elemento de Despesa: 3.3.90.39.000 / 4.4.90.52.00

Tipo de empenho: GLOBAL

Fonte de Recursos: 240.000 FUNDEB 30% / 240.010 VAAT COMPLEMENTAÇÃO

Valor estimado: O valor estimado pela Secretaria demandante é de R\$ 594.677,22 (Quinhentos e noventa e quatro mil seiscentos e setenta e sete reais e vinte e dois centavos), mediante preços da tabela SINAPI, conforme demonstrado na Planilha Sintética, Resumo e Cronograma Físico Financeiro.

4. RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Damazio de Souza Gomes

Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto

5. AUTORIZAÇÃO

Autorizo a abertura de processo administrativo para formalização da presente demanda.

BENISIO ROBERTO DE SOUZA

Prefeito Municipal de Uiramutã-RR.

Uiramutã-RR, 14 de outubro de 2025.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato,
Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.027,92	7,46 %
2	COMBATE A INCENDIO	851,24	0,14 %
3	DIVERSOS	9.326,76	1,57 %
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	82.430,91	13,86 %
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES	25.927,47	4,36 %
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	28.952,81	4,87 %
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	34.872,40	5,86 %
8	SUPERESTRUTURA - VIGAS	24.192,62	4,07 %
9	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO	43.130,07	7,25 %
10	REVESTIMENTO	48.437,21	8,15 %
11	PINTURA	20.375,04	3,43 %
12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA	3.742,39	0,63 %
13	COBERTURA	59.610,89	10,02 %
14	PAVIMENTAÇÃO	42.621,36	7,17 %
15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	5.910,68	0,99 %
16	CALÇADA DE PROTEÇÃO	19.229,78	3,23 %
17	ESQUADRIAS	17.238,30	2,90 %
18	LOUÇAS E METAIS	10.094,15	1,70 %
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.311,71	3,25 %
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.608,81	3,63 %
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.782,82	5,51 %

Tipo de Convite	Total sem BDI	471.245,01
Licitação	Total do BDI	123.432,21
Abertura da Licitação		
Número do Processo Administrativo nº	Total Geral	594.677,22
Processo		
Licitatório		

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato,
Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.027,92	7,40 %
1.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	64,00	137,66	173,78	11.121,92	1,87 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00	6.516,56	8.226,50	32.906,00	5,53 %
2		COMBATE A INCÊNDIO						851,24	0,14 %
2.1	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 K3, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	2,00	301,69	380,85	761,70	0,13 %
2.2	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm		un	2,00	26,38	35,82	71,64	0,01 %
2.3	11852 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		Un	1,00	14,18	17,90	17,90	0,00 %
3		DIVERSOS						9.328,76	1,57 %
3.1	00010848 SINAPI	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação		UN	1,00	1.208,01	1.522,46	1.522,46	0,26 %
3.2	00010851 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação		UN	6,00	64,39	81,28	487,68	0,08 %
3.3	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021		un	1,00	750,00	946,80	946,80	0,16 %
3.4	00010527 SINAPI	Locação andaime metálico tubular tipo torre		MXMES	90,45	29,80	37,81	3.401,82	0,57 %
3.6	2450 ORSE	Limpeza geral		m²	900,00	2,62	3,30	2.970,00	0,50 %
4		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						82.430,91	13,86 %
4.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m²	3,60	379,04	478,50	1.722,60	0,29 %
4.2	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022		UN	1,00	591,72	746,98	746,98	0,13 %
4.3	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01		un	1,00	2.017,08	2.546,36	2.546,36	0,43 %
4.4	62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m²) com materiais novos		un	1,00	12.782,50	16.136,62	16.136,62	2,71 %
4.5	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	35,00	62,62	79,06	2.766,76	0,47 %
4.6	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024		m²	900,00	4,93	6,22	5.598,00	0,94 %
4.7	9203 ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada		tkm	14.391,75	0,50	0,63	9.066,80	1,52 %
4.8	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	35.940,00	0,97	1,22	43.846,80	7,37 %
5		INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES						25.927,47	4,36 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	7,80	91,49	115,49	900,82	0,15 %
5.2	96995 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete		m³	2,00	55,47	70,02	140,04	0,02 %
5.3	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	26,20	169,22	213,62	5.596,84	0,94 %
5.4	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	26,20	151,08	190,72	4.996,86	0,84 %
5.5	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		m²	14,80	58,38	73,89	1.090,61	0,18 %
5.6	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	4,80	956,07	1.206,94	5.793,31	0,97 %
5.7	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações		m³	4,80	248,68	313,93	1.506,86	0,25 %
5.8	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 6,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%) / dobra/colocação.		KG	39,76	20,41	25,76	1.024,21	0,17 %
5.9	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 10,0mm, fornecimento/ corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação		KG	273,12	14,15	17,86	4.877,92	0,82 %
6		INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME						28.952,61	4,87 %
6.1	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m		m³	1,66	91,49	115,49	191,71	0,03 %
6.2	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	36,79	136,69	172,55	6.346,38	1,07 %



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



6.3	95241 SINAPI	Lastro de concreto, e=5cm preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m²	13,40	58,38	73,69	987,44	0,17 %
6.4	94965 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	4,87	956,07	1.206,94	5.877,79	0,99 %
6.5	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,87	248,68	313,93	1.528,83	0,26 %
6.6	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	62,97	20,41	25,76	1.622,10	0,27 %
6.7	92777 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 8,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação	KG	148,70	16,30	20,57	3.058,75	0,51 %
6.8	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm (PARA EMBASAMENTO)	m²	25,93	189,26	238,92	6.195,19	1,04 %
6.9	98657 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	53,65	46,43	58,61	3.144,42	0,53 %
7		SUPERESTRUTURA - PILARES					34.872,40	5,86 %
7.1	92263 SINAPI	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	61,44	169,22	213,62	13.124,81	2,21 %
7.2	92415 SINAPI	Montagem e desmontagem de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	61,44	151,08	190,72	11.717,83	1,97 %
7.3	94965 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	3,34	956,07	1.206,94	4.031,17	0,68 %
7.4	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,34	248,68	313,93	1.048,52	0,18 %
7.5	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	65,63	20,41	25,76	1.690,62	0,28 %
7.6	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação	KG	182,50	14,15	17,86	3.259,45	0,55 %
8		SUPERESTRUTURA - VIGAS					24.192,62	4,07 %
8.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	38,88	127,27	160,66	6.246,46	1,05 %
8.2	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,88	157,29	198,56	7.720,01	1,30 %
8.3	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	3,74	956,07	1.206,94	4.513,95	0,76 %
8.4	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,74	248,68	313,93	1.174,09	0,20 %
8.5	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	65,43	20,41	25,76	1.685,47	0,28 %
8.6	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 6,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação	KG	124,19	18,20	22,97	2.852,64	0,48 %
9		ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO					43.130,07	7,25 %
9.1	87515 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e=9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	203,04	139,75	176,42	35.820,31	6,02 %
9.2	93201 SINAPI	Encunhamento (apertamento de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	55,83	8,00	10,09	563,32	0,09 %
9.3	93186 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	M	23,00	86,79	109,56	2.519,88	0,42 %
9.4	93188 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para portas com ate 1,50 metros de vão	M	22,00	79,27	100,07	2.201,54	0,37 %
9.5	93196 SINAPI	Contra - Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	M	19,00	84,43	106,58	2.025,02	0,34 %
10		REVESTIMENTO					48.437,21	8,15 %
10.1	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	406,08	9,49	11,98	4.864,83	0,82 %
10.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	406,08	43,52	54,93	22.305,97	3,75 %
10.3	87528 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	111,36	51,27	64,72	7.207,21	1,21 %
10.4	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	111,36	100,01	126,25	14.059,20	2,36 %
11		PINTURA					20.375,04	3,43 %
11.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. JMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406,08	4,02	5,07	2.058,82	0,35 %



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



11.2	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	203,04	19,78	24,97	5.069,90	0,85 %
11.3	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	203,04	21,63	27,30	5.542,99	0,93 %
11.4	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acetinada em paredes, duas demãos.	m²	406,08	15,03	18,97	7.703,33	1,30 %
12		ABRIGO DO GÁS DE COZINHA					3.742,39	0,63 %
12.1	87515 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	1,20	139,75	176,42	211,70	0,04 %
12.2	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	2,60	9,49	11,98	31,14	0,01 %
12.3	87529 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	m²	2,60	43,52	54,93	142,81	0,02 %
12.4	88485 SINAPI	Aplicação de fundo selador latex pva em paredes 1 demão	m²	3,98	4,02	5,07	20,17	0,00 %
12.5	8624 ORSE	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	m²	3,98	21,63	27,30	108,65	0,02 %
12.6	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva semibrilho em paredes, duas demãos.	m²	3,98	15,03	18,97	75,50	0,01 %
12.7	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1º) preparo mecânico com betoneira (laje do abrigo)	m³	1,46	956,07	1.206,94	1.762,13	0,30 %
12.8	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	1,46	248,68	313,93	458,33	0,08 %
12.9	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,00	738,25	931,96	931,96	0,16 %
13		COBERTURA					59.610,89	10,02 %
13.1	283 ORSE	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m²	185,13	105,70	133,43	24.701,89	4,15 %
13.2	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,13	72,22	91,17	16.878,30	2,84 %
13.3	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,24	115,66	146,00	4.707,04	0,79 %
13.4	55960 SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incllor	m²	185,13	7,65	9,65	1.786,50	0,30 %
13.5	4449 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	130,57	70,00	88,36	11.537,16	1,94 %
14		PAVIMENTAÇÃO					42.621,36	7,17 %
14.1	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	19,57	55,47	70,02	1.370,29	0,23 %
14.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	130,57	73,60	92,91	12.131,25	2,04 %
14.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	130,57	58,43	73,76	9.630,84	1,62 %
14.4	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	130,57	107,83	136,12	17.773,18	2,99 %
14.5	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	92,00	14,78	18,65	1.715,80	0,29 %
15		SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL					5.910,68	0,99 %
15.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	126,11	159,20	716,40	0,12 %
15.2	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	96,06	9,92	12,52	1.202,67	0,20 %
15.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,80	168,19	212,32	3.991,61	0,67 %
16		CALÇADA DE PROTEÇÃO					19.229,76	3,23 %
16.1	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	3,97	91,49	115,49	458,49	0,08 %
16.2	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	2,78	55,47	70,02	194,65	0,03 %
16.3	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	19,90	189,26	238,92	4.754,50	0,80 %
16.4	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_05/2022	m²	72,77	131,59	166,11	12.087,82	2,03 %
16.5	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	25,92	9,49	11,98	310,52	0,05 %
16.6	87529 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	m²	25,92	43,52	54,93	1.423,78	0,24 %



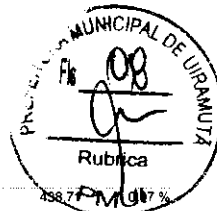
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



17		ESQUADRIAS						17.238,30	2,80 %
17.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	367,42	463,83	2.319,15	0,39 %
17.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18,00	636,28	803,23	14.458,14	2,43 %
17.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,48	760,82	980,45	461,01	0,08 %
18		LOUÇAS E METAIS						10.094,15	1,70 %
18.1	2390	ORSE	Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e D= 38,1mm	un	2,00	189,62	239,37	478,74	0,08 %
18.2	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (plástico) ites	un	2,00	1.190,72	1.503,16	3.006,32	0,51 %
18.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	168,57	212,80	425,60	0,07 %
18.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	473,98	598,35	1.196,70	0,20 %
18.5	00000377	SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	UN	2,00	39,00	49,23	98,46	0,02 %
18.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	245,34	309,71	929,13	0,16 %
18.7	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	32,17	40,61	81,22	0,01 %
18.8	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1,00	1.065,19	1.344,69	1.344,69	0,23 %
18.9	2093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	2.006,73	2.533,29	2.533,29	0,43 %
19		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						19.311,71	3,25 %
19.1	93243	SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros), apoiado em estrutura de madeira, conforme projeto. Deve possuir entrada, saída, suspiro, extravasor, limpeza e utilizar caixa d'água em polietileno	UN	1,00	12.287,15	15.511,29	15.511,29	2,61 %
19.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	5,15	6,50	187,85	0,03 %
19.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	30,10	15,39	19,42	584,54	0,10 %
19.4	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	19,75	9,03	11,39	224,95	0,04 %
19.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,18	12,85	102,80	0,02 %
19.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,29	16,51	31,02	0,01 %
19.7	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_08/2022	UN	11,00	13,22	16,68	183,48	0,03 %
19.8	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm	un	6,00	13,98	17,64	105,84	0,02 %
19.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,08	16,51	49,53	0,01 %
19.10	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deça ou similar	un	3,00	118,15	149,15	447,45	0,08 %
19.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,98	8,81	123,34	0,02 %
19.12	1470	ORSE	Registro de pressão metálico com canopia e acabamento cromado 25mm x 3/4"	un	1,00	99,54	125,65	125,65	0,02 %
19.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,98	17,64	105,84	0,02 %
19.14	89420	SINAPI	Luva soldável azul com bucha de latão 25mm x 1/2" água fria	UN	1,00	8,54	10,78	10,78	0,00 %
19.15	89823	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	19,01	23,99	119,95	0,02 %
19.16	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 25mm	un	1,00	26,18	33,04	33,04	0,01 %
19.17	94481	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,72	52,66	52,66	0,01 %
19.18	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	21,31	26,90	26,90	0,00 %
19.19	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	785,84	991,79	991,79	0,17 %
19.20	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	77,37	97,67	293,01	0,05 %
20		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						21.808,81	3,63 %
20.1	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	9,10	22,68	28,50	259,35	0,04 %



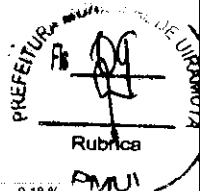
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



20.2	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	12,40	28,03	35,38	438,77	0,07 %
20.3	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	28,00	39,07	49,32	1.380,86	0,23 %
20.4	90443	SINAPI	Rasgo em alvenaria para assentamento de tubos sanitários	M	8,40	9,03	11,39	95,67	0,02 %
20.5	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	42,19	53,26	159,78	0,03 %
20.6	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	49,58	62,58	62,58	0,01 %
20.7	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	26,15	33,01	33,01	0,01 %
20.8	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	9,79	12,35	123,50	0,02 %
20.9	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	11,49	14,50	146,00	0,02 %
20.10	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	4,00	27,19	34,32	137,28	0,02 %
20.11	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	1,00	15,76	19,89	19,89	0,00 %
20.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	2,00	10,84	13,68	27,36	0,00 %
20.13	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	2,00	72,46	91,47	182,94	0,03 %
20.14	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	2,00	24,72	31,20	62,40	0,01 %
20.15	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	20,69	26,11	78,33	0,01 %
20.16	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	3,00	48,27	60,93	182,79	0,03 %
20.17	1536	ORSE	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 100mm	un	2,00	18,87	23,82	47,64	0,01 %
20.18	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.075,77	6.407,65	6.407,65	1,08 %
20.19	98082	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.933,95	6.228,61	6.228,61	1,05 %
20.20	2798	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	8,00	548,10	691,92	5.535,36	0,93 %
21			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					32.782,92	5,51 %
21.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	21,25	26,82	1.233,72	0,21 %
21.2	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	62,60	3,41	4,30	269,18	0,05 %
21.3	91924	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	75,60	3,41	4,30	329,38	0,06 %
21.4	91924	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	52,60	3,41	4,30	226,18	0,04 %
21.5	91924	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	142,20	3,41	4,30	611,46	0,10 %
21.6	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	142,20	4,93	6,22	884,48	0,15 %
21.7	91926	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	82,60	4,93	6,22	513,77	0,09 %
21.8	91926	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	188,30	4,93	6,22	1.171,22	0,20 %
21.9	91926	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	153,90	4,93	6,22	957,25	0,16 %
21.10	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	28,78	36,33	1.453,20	0,24 %
21.11	91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	1.453,20	0,24 %
21.12	91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	1.453,20	0,24 %
21.13	91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	1.453,20	0,24 %



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



21.14	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	3,00	283,03	357,29	1.071,87	0,18 %
21.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	51,75	65,32	914,48	0,15 %
21.16	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	101,20	127,75	255,50	0,04 %
21.17	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,59	70,17	140,34	0,02 %
21.18	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	86,21	108,83	217,66	0,04 %
21.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,06	40,47	80,94	0,01 %
21.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,82	61,37	61,37	0,01 %
21.21	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	307,59	388,30	388,30	0,07 %
21.22	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,26	127,83	255,66	0,04 %
21.23	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	48,61	61,36	368,16	0,06 %
21.24	93665	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	10,75	13,57	108,56	0,02 %
21.25	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	11,83	14,93	1.119,75	0,19 %
21.26	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,40	15,69	19,80	186,12	0,03 %
21.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,30	15,32	19,33	972,29	0,16 %
21.28	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	19,18	24,21	145,26	0,02 %
21.29	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	22,93	28,94	1.041,84	0,18 %
21.30	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,80	9,91	12,51	723,07	0,12 %
21.31	8324	ORSE	Platon E-27	un	29,00	9,82	12,39	359,31	0,06 %
21.32	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	105,95	133,75	668,75	0,11 %
21.33	11857	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	31,00	28,24	35,65	1.105,15	0,19 %
21.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	28,30	35,72	107,16	0,02 %
21.35	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	86,04	108,61	325,83	0,05 %
21.36	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	64,94	81,98	819,80	0,14 %
21.37	4192	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm² - fornecimento	un	2,00	13,06	16,48	32,96	0,01 %
21.38	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	3,00	12,41	15,66	46,98	0,01 %
21.39	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	3,00	12,80	15,90	47,70	0,01 %
21.40	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m²	4,50	91,49	115,49	519,70	0,09 %
21.41	96995	SINAPI	Reatero manual apoiado com soquete	m²	3,50	55,47	70,02	245,07	0,04 %
21.42	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.118,42	2.674,29	2.674,29	0,45 %
21.43	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,3" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	574,46	725,19	1.450,38	0,24 %
21.44	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.421,45	4.319,23	4.319,23	0,73 %

Tipo de Licitação: Convite
Abertura da Licitação:
Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo nº

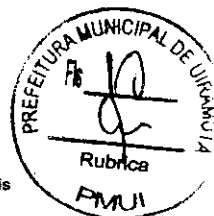
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

471.245,01
123.432,21
594.677,22

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade
Pato, Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	COMBATE A INCÊNDIO	44.927,92	11.006,98	11.006,98	11.006,98	11.006,98
3	DIVERSOS	851,24	100,00%			851,24
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTIERO	9.328,78	9.328,78			
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES	82.430,91	82.430,91			
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	25.927,47	25.927,47			
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	28.952,61		100,00%		
8	SUPERESTRUTURA - VIGAS	34.872,40		25,00%	75,00%	
9	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO	24.192,82			60,00%	40,00%
10	REVESTIMENTO	43.130,07			14.515,57	9.677,05
11	PINTURA	46.437,21				40,00%
12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA	20.375,04			4.075,01	16.300,03
13	COBERTURA	3.742,39			2.808,79	935,60
14	PAVIMENTAÇÃO	58.810,89	50,00%	50,00%		
15	SÓLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	42.621,38		25,00%	75,00%	
16	CALÇADA DE PROTEÇÃO	5.910,68			5.910,68	
17	ESQUADRIAS	19.229,78		50,00%	9.614,88	100,00%
18	LOUÇAS E METAIS	17.238,30			17.238,30	
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.094,15			5.047,08	5.047,08
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	19.311,71		15,00%	45,00%	40,00%
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.608,81		15,00%	45,00%	40,00%
21.3	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	0,00%				
21.7	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	0,00%				
Porcentagem			26,65%	18,47%	27,16%	27,72%
Custo			158.499,56	109.808,87	161.502,15	164.866,62
Porcentagem Acumulado			26,65%	45,12%	72,28%	100,0%
Custo Acumulado			158.499,56	268.308,43	429.810,58	594.677,22

Marcelo Domingos da Silva

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 0905404068