

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE DE OBRAS E SEGURANÇA DO TRABALHO		
1.1	CPU-CIV-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE DE OBRAS E SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	12,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	CPU-CIV-002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2.2	CPU-CIV-003	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2.3	CPU-CIV-004	Próprio	FRETE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DURANTE A OBRA (RONDOLÂNDIA X ALDEIA) - TRANSPORTE COM CAMINHÃO	UND	12,00
3			CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	EE-CO-C01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	14,000
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	634,040
3.3	EE-CO-C02	Próprio	PORÃO (TAPUME) COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, INCLUSO MONTANTES E FERRAGEM (4,00X2,00 M) (LXA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000
3.4	EE-CO-C03	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E RECOLAÇÃO.	m²	634,040
3.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	344,860
3.6	EE-CO-C04	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,000
3.7	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,000
3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,000
3.9	EE-CO-C05	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	10,000
3.10	EE-CO-C06	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	10,000
3.11	EE-CO-C07	Próprio	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5x5 M (CONSIDERANDO DISTÂNCIA SEGURA MÍNIMA), PÉ DIREITO H=2,80 M, ISOLAMENTO DE ÁREA DE RISCO EM PERIFERIA COM MADEIRA H=1,10M, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO, BASE EM PISO RÍGIDO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, COBERTURA DE PROTEÇÃO A INTERMPÉRIAS CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)	UND	1,000
3.12	EE-CO-C08	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	12,000
3.13	EE-CO-C09	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m³	12,000
3.14	EE-CO-C10	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	21,000
3.15	EE-CO-C11	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	12,000

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
3.16	EE-CO-C12	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	9,000
3.19	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	6083,720
3.20	EE-CO-C13	Próprio	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	1225,000
3.21	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,000
4			<b>SERVIÇOS DE ESTRUTURA</b>		
4.1			<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>		
4.1.1			<b>BLOCO EDUCACIONAL - LAJE/RADIER</b>		
4.1.1.1	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	m <sup>2</sup>	1163,43
4.1.1.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	37,93
4.1.1.3	CPU-EST-001	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - CONCRETAGEM DA LAJE DO RADIER	m <sup>3</sup>	173,94
4.1.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,62
4.1.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17126,65
4.1.2			<b>BLOCO EDUCACIONAL - CONTRAPISO ARMADO</b>		
4.1.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m <sup>3</sup>	52,36
4.1.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	1047,25
4.1.2.3	CPU-EST-002	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (COM 7 CM DE ESPESSURA)	m <sup>3</sup>	73,31
4.1.2.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2764,74
4.1.2.5	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	77,82
4.1.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,21
4.1.2.7	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	6,66
4.2			<b>CISTERNA</b>		
4.2.1			<b>IF - ITENS GERAIS</b>		
4.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m <sup>3</sup>	45,55

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
4.2.1.2	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	20,70
4.2.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	20,70
4.2.1.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_08/2023	m³	7,66
4.2.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	86,49
4.2.1.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	86,49
4.2.1.7	CPU-EST-002	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E ESTACAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,84
4.2.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,20
4.2.1.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,60
4.2.1.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	387,10
4.2.1.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,80
4.2.1.12	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	45,47
<b>4.3</b>			<b>TAÇA</b>		
<b>4.3.1</b>			<b>IF - ITENS GERAIS</b>		
4.3.1.1	CPU-EST-003	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E CONCRETAGEM)	M	20,00
4.3.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,33
4.3.1.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	4,24
4.3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,24
4.3.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_08/2023	m³	0,85
4.3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,12
4.3.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,91
<b>4.3.2</b>			<b>IF - ESTACA ESCAVADA</b>		
4.3.2.1	CPU-EST-004	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.	m³	1,23
4.3.2.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,40

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
4.3.2.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	56,80
4.3.3			IF - BLOCO DE COROAVENTO		
4.3.3.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	3,65
4.4.3.2	CPU-EST-005	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES E ESTACAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	1,48
4.4.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,30
4.4.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,80
5			ESTRUTURAS METÁLICAS - GERAL		
5.1	CPU-EST-006	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DO "BLOCO EDUCACIONAL (PILARES, VIGAS E COBERTURA)", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. (E. E. I TAPI ITAWA)	KG	15532,40
5.2	CPU-EST-007	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	m <sup>2</sup>	1817,90
6			COBERTURA		
6.1	CPU-COB-001	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1206,08
6.2	CPU-COB-002	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO.	M	124,96
6.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,34
6.4	CPU-COB-003	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA (CHAPA ALVEOLAR) - 6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. (INCLINAÇÃO 10,00%).	m <sup>2</sup>	218,79
6.5	CPU-COB-004	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,70
6.6	CPU-COB-005	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 2 MM (16,0 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	52,83
7			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
7.1	CPU-PAR-001	Próprio	PAINEL ISOTÉRMICO COM ESPESSURA DE 100MM NA COR MARROM, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	1298,12
8			PISOS/PAVIMENTAÇÃO		
8.1	CPU-PIS-001	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	497,94
8.2	CPU-PIS-002	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 10 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO	m <sup>2</sup>	1047,25
8.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	66,91

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
8.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	503,13
9			<b>ESQUADRIAS</b>		
9.1			<b>POR</b> TAS		
9.1.1	CPU-ESQ-001	Próprio	P1 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	m²	6,30
9.1.2	CPU-ESQ-002	Próprio	P5 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO TARIETA LIVRE/OCCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	23,04
9.1.3	CPU-ESQ-003	Próprio	P6/P10 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA LISA Nº 18 COM FRISO, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, FECHADURA EXTERNA BROCA - COMPLETA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	m²	50,19
9.2			<b>JANELAS</b>		
9.2.1	CPU-ESQ-004	Próprio	JA1 E JA2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	47,25
9.2.2	CPU-ESQ-005	Próprio	JA3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 6,50 X 1,5M, COM 8 FOLHAS PARA VIDROS (4 FOLHAS FIXAS E 4 FOLHAS DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
9.2.3	CPU-ESQ-006	Próprio	JA4 E JA6 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS (1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,15
9.2.4	CPU-ESQ-007	Próprio	JA5 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 5,45 X 1,00M, COM 8 FOLHAS PARA VIDROS (4 FOLHAS FIXAS E 4 FOLHAS DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.2.5	CPU-ESQ-008	Próprio	EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO 50MM COM TELA DE NYLON, CHUMBADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.2.6	CPU-ESQ-009	Próprio	JANELA DE ENROLAR ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA #24 COM VIDRO DUPLO 8MM E TAMPO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,03
9.3			<b>BRISES EM ALUMINIO</b>		
9.3.1	CPU-ESQ-010	Próprio	BRISE EM ALUMÍNIO LINEAR, MODELO FIXO, MONTANTE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE VARIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	197,50
10			<b>PINTURA E TEXTURA</b>		
10.1	CPU-PIN-001	Próprio	(COR AMARELO PANTONE 603C) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	m²	79,53
10.2	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	1298,12
11			<b>VIDRAÇARIA, MARMORARIA E ACESSÓRIOS</b>		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
11.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_01/2021	m²	134,90
11.2	CPU-VID-001	Próprio	BANCADA DE ACO INOXIDAVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.3	CPU-VID-002	Próprio	BANCADA SECA DE COZINHA AÇO INOX 2,80X0,60 M (SEM CUBA) COM FRONTÃO DE 10CM E SAIA 5CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11.4	CPU-VID-003	Próprio	BANCADA SECA DE COZINHA AÇO INOX 2,00X0,60 M (SEM CUBA) COM FRONTÃO DE 10CM E SAIA 5CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
12			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ESGOTO		
12.1			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
12.1.1			AGUA FRIA		
12.1.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00
12.1.1.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
12.1.1.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
12.1.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
12.1.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.1.6	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
12.1.1.8	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
12.1.1.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
12.1.1.10	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
12.1.1.11	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
12.1.1.12	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
12.1.1.13	CPU-INSTH-001	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.1.14	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	2,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.1.15	CPU-INSTH-002	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
12.1.1.16	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
12.1.1.17	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
12.1.1.18	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	2,00
12.1.1.19	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	1,00
12.1.1.20	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	3,00
12.1.1.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
12.1.1.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
12.1.1.23	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
12.1.1.24	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
12.1.1.25	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
12.1.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
12.1.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,80
12.1.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,30
12.1.1.29	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,20
12.1.1.30	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,50
12.1.1.31	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,60
12.1.1.32	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	170,20
12.1.1.33	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00
12.1.1.34	CPU-INSTH-003	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.1.35	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
12.1.1.36	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.1.37	94699	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
12.1.1.38	94691	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00
12.1.1.39	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
12.1.1.40	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
12.1.1.41	CPU-INSTH-004	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
12.1.1.42	94698	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00
12.1.1.43	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
12.1.1.44	CPU-INSTH-005	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
12.1.1.45	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
12.1.1.46	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00
12.1.1.47	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
12.1.1.48	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00
12.1.1.49	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
12.1.1.50	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
12.1.1.51	89614	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00
12.1.1.52	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24,00
12.1.1.53	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	62,00
12.1.1.54	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.1.55	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00
12.1.1.56	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERfil 1 1/4", FIXADA EM PERFLADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	28,00
12.1.1.57	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/CPVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	26,00
12.1.1.58	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERfil 2 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	105,20
12.1.1.59	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/CPVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	120,80
<b>12.1.2</b>			<b>ABASTECIMENTO "RESERVA D'AGUA"</b>		
12.1.2.1	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
12.1.2.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.2.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.2.4	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
12.1.2.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
12.1.2.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.2.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.2.8	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.2.9	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
12.1.2.10	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
12.1.2.11	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.2.12	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
12.1.2.13	CPU-INSTH-006	Próprio	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIr TIPO CHATA.	UN	1,00
12.1.2.14	CPU-INSTH-007	Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE TRIFASICA DE ATÉ 1,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.2.15	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.1.2.16	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
12.1.2.17	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.2.18	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
12.1.2.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,00
12.1.2.20	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50
12.1.2.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00
12.1.2.22	CPU-INSTH-008	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>12.1.3</b>			<b>SANITARIO</b>		
12.1.3.1	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00
12.1.3.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00
12.1.3.3	CPU-INSTH-009	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 507 L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X1,30 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M	UN	1,00
12.1.3.4	CPU-INSTH-0010	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00
12.1.3.5	CPU-INSTH-0011	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	15,00
12.1.3.6	89709	SINAPI	RALO 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	4,00
12.1.3.7	CPU-INSTH-0012	Próprio	RALO LINEAR AÇO INOX COM TELA ANTI-INSETO - 0,15 x 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.1.3.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00
12.1.3.9	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	52,00
12.1.3.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA		
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT		
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O		
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025		
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	BDI:	Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA - RO 9742

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.3.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
12.1.3.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00
12.1.3.13	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00
12.1.3.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00
12.1.3.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
12.1.3.16	CPU-INSTH-0013	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,00
12.1.3.17	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
12.1.3.18	CPU-INSTH-0014	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00
12.1.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	16,00
12.1.3.20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00
12.1.3.21	CPU-INSTH-0015	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00
12.1.3.22	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00
12.1.3.23	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
12.1.3.24	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	104,00
12.1.3.25	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
12.1.3.26	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00
12.1.3.27	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
12.1.3.28	CPU-INSTH-0016	Próprio	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
12.1.3.29	CPU-INSTH-0017	Próprio	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
12.1.3.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,00
12.1.3.31	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,40
12.1.3.32	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,10

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.3.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	311,50
12.1.3.34	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,20
12.1.3.35	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,80
12.1.3.36	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	3,60
12.1.4			<b>VENTILAÇÃO SANITÁRIA</b>		
12.1.4.1	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	21,00
12.1.4.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00
12.1.4.3	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00
12.1.4.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	174,10
12.1.4.5	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00
12.1.4.6	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00
12.1.4.7	CPU-INSTH-0018	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.1.4.8	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	73,50
12.1.4.9	CPU-INSTH-0019	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - PARA REPARO NA SAIDA DA VENTILAÇÃO	UNID	6,00
12.1.5			<b>ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS, AREA DE SERVIÇO E COZINHA</b>		
12.1.5.1	CPU-INSTH-0020	Próprio	CHUVEIRO - DUCHA PLÁSTICA ATÉ 5", INCLUSO HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.5.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.1.5.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
12.1.5.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
12.1.5.5	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENTIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
12.1.5.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00
12.1.5.8	CPU-INSTH-0021	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00
12.1.5.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.1.5.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.1.5.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
12.1.5.12	CPU-INSTH-0022	Próprio	TORNEIRA FLEXÍVEL DE PAREDE, ATÉ Ø3/4", PARA PIA DE COZINHA (LAVA PANELAS - INDUSTRIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12.1.5.13	CPU-INSTH-0023	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM, COM SUPORTE PARA PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO, H=0,75M ACIMA DO SOLO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E DESCARTE DE SOLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
12.1.6			<b>ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs</b>		
12.1.6.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12.1.6.2	CPU-INSTH-0024	Próprio	DUCHA HIGIÉNICA 25MMx 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.6.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12.1.6.4	CPU-INSTH-0025	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ALAVANCA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00
12.1.6.5	CPU-INSTH-0026	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE AÇÃOAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.6.6	CPU-INSTH-0027	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00
12.1.6.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12.1.6.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12.1.6.9	CPU-INSTH-0028	Próprio	CHUVEIRO - DUCHA PLÁSTICA ATÉ 5", INCLUSO HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.7			<b>DRENAGEM- BLOCO ESCOLAR</b>		
12.1.7.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	123,67
12.1.7.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	49,47

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.1.7.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	74,20
12.1.7.4	CPU-INSTH-0030	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA Nº1 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m <sup>3</sup>	10,81
12.1.7.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62,00
12.1.7.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	227,20
12.1.7.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	233,70
12.1.7.8	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOoras DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	108,00
12.1.7.9	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOras DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	96,20
12.1.7.10	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOras DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	55,70
12.1.7.11	CPU-INSTH-031	Próprio	CAIXA ENTERRADA COM GRELHA PARA ESCOAMENTO COM ALTA VAZÃO DE DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, 60X60CM , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	6,00
12.1.7.12	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00
12.1.7.13	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
12.1.7.14	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	99,83
12.1.7.15	CPU-INSTH-032	Próprio	CANAleta DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (E=10CM) - (EXCLUSIVE A GRELHA)	M	74,30
12.1.7.16	CPU-INSTH-033	Próprio	GRELHA LINEAR EM FERRO FUNDIDO COM TELA ANTI-INSETO - 0,40X1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,60
12.1.7.17	103931	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m <sup>3</sup>	3,24
12.1.8			DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR		
12.1.8.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	261,90
12.1.8.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	102,00
12.1.8.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00
12.1.8.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	261,90
12.2			SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLuentes (ESGOTO) - FOSSA FILTRO E SUMIDOURO - ok		
12.2.1			TANQUE SÉPTICO		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742-RD
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.2.1.1	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00
12.2.1.2	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18,84
12.2.1.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	9,81
12.2.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	46,52
12.2.1.5	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00
12.2.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,30
12.2.1.7	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	678,24
12.2.2			FILTRO ANAERÓBICO		
12.2.2.1	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	14,00
12.2.2.2	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00
12.2.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	8,00
12.2.2.4	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 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	5,60
12.2.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30,46
12.2.2.6	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00
12.2.2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,40
12.2.2.8	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504,00
12.2.3			SUMIDOURO		
12.2.3.1	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	64,76
12.2.3.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6,00
12.2.3.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6,00
12.2.3.4	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 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	25,91

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA		 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA - RO 9742 Engenheira Civil CREA - RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT		
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O		
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025		
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
12.2.3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	104,13
12.2.3.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	38,86
12.2.3.7	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4662,90
13			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
13.1			<b>ACESSÓRIOS PERFIADOS PERFORADOS</b>		
13.1.1	CPU-INSTE-001	Próprio	CRUZETA (X) RETA 90º COM TAMPA, 38X38MM PARA PERFILEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
13.1.2	CPU-INSTE-002	Próprio	TÉ VERTICAL DESCIDA, 38X38MM PARA PERFILEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
13.1.3	CPU-INSTE-003	Próprio	TALA PLANA PERFORADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	276,00
13.2			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>		
13.2.1	CPU-INSTE-004	Próprio	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO (3"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
13.2.2	CPU-INSTE-005	Próprio	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.2.3	CPU-INSTE-006	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00
13.2.4	CPU-INSTE-007	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
13.2.5	CPU-INSTE-008	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
13.2.6	CPU-INSTE-009	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA , PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
13.2.7	CPU-INSTE-010	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA SOBREPOR (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE / PAINÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
13.2.8	CPU-INSTE-011	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA SOBREPOR (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE COM PLACA E SUPORTE PARA 6 MÓDULOS	UN	10,00
13.2.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	104,00
13.2.10	CPU-INSTE-012	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00
13.2.11	CPU-INSTE-013	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
13.2.12	CPU-INSTE-014	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016_P	UN	50,00
13.2.13	CPU-INSTE-015	Próprio	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
13.2.14	CPU-INSTE-016	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.3			<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

*Janeira Moreira Lopes*  
Engenheira Civil  
Engenheira Civil CREA-RO 9742

Janeira Moreira Lopes  
Engenheira Civil  
CREA-RO 9742

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
13.3.1	CPU-INSTE-018	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1607,00
13.3.2	CPU-INSTE-019	Próprio	ARRUELA LISA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2707,00
13.3.3	CPU-INSTE-020	Próprio	CABO HDMI 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
13.3.4	CPU-INSTE-021	Próprio	CABO USB 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
13.3.5	CPU-INSTE-022	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,40
13.3.6	CPU-INSTE-023	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	471,00
13.3.7	CPU-INSTE-024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS GALVAN. PANELA - 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	UN	4,00
13.3.8	CPU-INSTE-025	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 1/4"X1 3/4" E ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1603,00
13.3.9	CPU-INSTE-026	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON \$10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	278,00
13.3.10	CPU-INSTE-027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8"	UND	1104,00
13.3.11	CPU-INSTE-028	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UNID	2707,00
13.3.12	CPU-INSTE-029	Próprio	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1603,00
13.4			APARELHO		
13.4.1	CPU-INSTE-30	Próprio	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1,00
13.5			CABO UNIPOLAR - COBRE		
13.5.1	CPU-INSTE-31	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	417,40
13.5.2	CPU-INSTE-32	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	415,10
13.5.3	CPU-INSTE-33	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,60
13.5.4	CPU-INSTE-34	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	425,20
13.5.5	CPU-INSTE-35	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	415,90
13.5.6	CPU-INSTE-36	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	596,80
13.5.7	CPU-INSTE-37	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,80
13.5.8	CPU-INSTE-38	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5529,00
13.5.9	CPU-INSTE-39	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4737,30
13.5.10	CPU-INSTE-40	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60
13.5.11	CPU-INSTE-41	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,40
13.6			CAIXA DE PASSAGEM - ENTERRADA		
13.6.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	26,00
13.6.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00
13.6.3	CPU-INSTE-42	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	UN	26,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA		 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT		
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O		
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025		
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
13.6.4	CPU-INSTE-43	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA	UN	4,00
13.7			CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR		
13.7.1	CPU-INSTE-44	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00
13.8			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR		
13.8.1	CPU-INSTE-45	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
13.8.2	CPU-INSTE-46	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00
13.8.3	CPU-INSTE-47	Próprio	PLACA / ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO 4 X 2, SEM CAIXA E MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
13.8.4	CPU-INSTE-48	Próprio	PULSADOR DE CAMPAINHA 1 TECLA C/ SINALIZADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
13.8.5	CPU-INSTE-49	Próprio	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00
13.8.6	CPU-INSTE-50	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
13.8.7	CPU-INSTE-51	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (02 TOMADAS 2P+T 20A / 01 MÓDULO USB / 01 MÓDULO HDMI)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
13.8.8	CPU-INSTE-52	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA 4 POSTOS DE PONTO ELÉTRICO (01 TOMADA 2P+T 20A / 01 MÓDULO HDMI / 01 MÓDULO USB/ 01 MÓDULO CEGO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
13.8.9	CPU-INSTE-53	Próprio	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
13.8.10	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00
13.8.11	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
13.8.12	CPU-INSTE-54	Próprio	TAMPA METÁLICA CEGA PARA CONDULETE 4x2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00
13.8.13	CPU-INSTE-55	Próprio	TOMADA BLINDADA SOBREPOR 2P+T 63A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.9			DISPOSITIVO DE COMANDO		
13.9.1	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00
13.9.2	CPU-INSTE-56	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM BASE 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13.10			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
13.10.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
13.10.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00
13.10.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
13.10.5	CPU-INSTE-57	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
13.10.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
13.10.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
13.10.8	CPU-INSTE-58	Próprio	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.10.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
13.10.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
13.10.11	CPU-INSTE-59	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
13.10.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00
13.10.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
13.10.14	CPU-INSTE-60	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
13.10.15	CPU-INSTE-61	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
<b>13.11</b>			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - SOPRANO</b>		
13.11.1	CPU-INSTE-62	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, 8KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
14.11.2	CPU-INSTE-63	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DIAMETRO 4,8 MM X 45MM E BUCHA DE NYLON 56 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
<b>13.12</b>			<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>		
13.12.1	CPU-INSTE-64	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	310,10
13.12.2	CPU-INSTE-65	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,80
13.12.3	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	72,60
13.12.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	173,80
13.12.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	93,20
13.12.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2024	m³	60,99
13.12.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	51,84
<b>13.13</b>			<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 <i>Janete Moreira Lopes</i> Engenheira Civil CREA-RO 9742 Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
13.13.1	CPU-INSTE-66	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	403,00
13.13.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,60
<b>13.14 LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>					
13.14.1	CPU-INSTE-67	Próprio	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED, 10 A 25 W (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
13.14.2	CPU-INSTE-68	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00
13.14.3	CPU-INSTE-69	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	143,00
13.14.4	CPU-INSTE-70	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.14.5	CPU-INSTE-71	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE 2 REFLETORES LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00
<b>13.15 QUADRO QGBT</b>					
13.15.1	CPU-INSTE-72	Próprio	QGBT - 400A - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DIMENSÕES LIVRES INTERNAS MÍNIMAS DE: ALTURA 1200MM, LARGURA 800MM, E PROFUNDIDADE 250MM, COMPLETO, CONTENDO: BARRAMENTOS TRIFÁSICOS PRINCIPAL EM BARRA CHATA DE COBRE 1,1/4"X1/4" 499A, BARRAMENTO SECUNDÁRIO, ACRILICO E TERMO RETRÁTIL PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS, ISOLADORES EM EPÓXI PARA A FIXAÇÃO DOS BARRAMENTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS ( ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO CIRCUITOS, DIAGRAMA UNIFILAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (NÃO INCLUI DISJUNTORES)	UN	1,00
<b>13.16 PAINEL DE COMANDO</b>					
13.16.1	CPU-INSTE-73	Próprio	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA, TRIFÁSICA, 1 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
<b>13.17 SEGMENTO DE DUTO</b>					
13.17.1	CPU-INSTE-74	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	585,90
13.17.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,50
13.17.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,50
<b>13.18 PERFILEADOS PERFORADOS</b>					
13.18.1	CPU-INSTE-75	Próprio	PERFILADO PERFORADA 38X38 #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1451,10
13.18.2	CPU-INSTE-76	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1603,00
13.18.3	CPU-INSTE-77	Próprio	TALA PLANA PERFORADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
<b>13.19 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR</b>					
13.19.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
13.19.2	CPU-INSTE-78	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00
13.20			<b>MURETA</b>		
13.20.1	CPU-INSTE-79	Próprio	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39, APOIADA EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP=5CM A 40CM DE PROFUNDIDADE, BALDRAME E CINTA DE RESPALDO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19X19X39, TRAVAMENTO COM AÇO CASO DIN 8MM, PREENCHIMENTO CONCRETO FCK = 15MPA, INCLUSO ACABAMENTO CHAPISCO/ EMBOÇO/ MASSA ACRÍLICA/ SELADOR ACRÍLICO/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M²	4,80
14			<b>SPDA</b>		
14.1			<b>ACESSÓRIO USO GERAL</b>		
15.1.1	CPU-SPDA-001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS GALVAN. PANELA - 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	1081,00
15.1.2	CPU-SPDA-002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO INOX 1/4" X 1 1/4" - AUTOATARRACHANTE	UN	706,00
14.2			<b>SPDA - ATERRAMENTO</b>		
14.2.1	CPU-SPDA-003	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, BARRAMENTO ATÉ 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
14.2.2	CPU-SPDA-004	Próprio	CONECTOR DE MEDIDA COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00
14.2.3	CPU-SPDA-005	Próprio	CAIXA DE INSPECÃO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00
14.2.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
14.2.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	104,00
14.2.6	CPU-SPDA-006	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00
14.3			<b>SPDA - CAPTOR</b>		
14.3.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
14.3.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
14.3.3	CPU-SPDA-007	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54,00
14.3.4	CPU-SPDA-008	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 60W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
14.4			<b>SPDA - CONDUTORES</b>		
14.4.1	CPU-SPDA-009	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1175,30
14.4.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	494,00
14.4.3	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	405,50

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
14.4.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	44,00
14.4.5	CPU-SPDA-010	Próprio	ISOLADOR SIMPLES P/ FIX HORIZ. 200MM	UN	871,00
14.4.6	CPU-SPDA-011	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	96,00
14.4.7	CPU-SPDA-012	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	UN	2,00
14.4.8	CPU-SPDA-013	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
<b>15 LÓGICA</b>					
<b>15.1 ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO E RACK</b>					
15.1.1	CPU-LOGICA-001	Próprio	CONECTOR 4 PARES RJ45 - CAT5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00
15.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
15.1.3	CPU-LOGICA-002	Próprio	INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIABIL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00
15.1.4	CPU-LOGICA-003	Próprio	GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
15.1.5	CPU-LOGICA-004	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
<b>15.2 ACESSÓRIOS PERFIADOS PERFORADOS</b>					
15.2.1	CPU-LOGICA-005	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
15.2.2	CPU-LOGICA-006	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.2.3	CPU-LOGICA-007	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15.2.4	CPU-LOGICA-008	Próprio	TALA PLANA PERFORADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
15.2.5	CPU-LOGICA-009	Próprio	TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
<b>15.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>					
15.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
15.3.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA		 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742 Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT		
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O		
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025		
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
15.3.3	CPU-LOGICA-010	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
15.3.4	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
15.4			ACESSÓRIOS USO GERAL		
15.4.1	CPU-LOGICA-011	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,00
15.4.2	CPU-LOGICA-012	Próprio	ARRUELA LISA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	334,00
15.4.3	CPU-LOGICA-013	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
15.4.4	CPU-LOGICA-014	Próprio	FITA METÁLICA PERFORADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,90
15.4.5	CPU-LOGICA-015	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	79,00
15.4.6	CPU-LOGICA-016	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
15.4.7	CPU-LOGICA-017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8"	UND	136,00
15.4.8	CPU-LOGICA-018	Próprio	ARRUELA E PORCA SEXTAVADA LATÃO 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	334,00
15.4.9	CPU-LOGICA-019	Próprio	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	198,00
15.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO		
15.5.1	CPU-LOGICA-020	Próprio	CABO UTP-6 (24 AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	228,20
15.6			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR E SOBREPOR		
15.6.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00
15.6.2	CPU-LOGICA-021	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	UN	5,00
15.6.3	CPU-LOGICA-022	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X8 CM	Un	1,00
15.7			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR		
15.7.1	CPU-LOGICA-023	Próprio	TAMPA METÁLICA CEGA PARA CONDULETE 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00
15.8			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR		
15.8.1	CPU-LOGICA-024	Próprio	TAMPA / ESPELHO PLÁSTICO PARA CAIXA 4X2" 1 FURO PARA MÓDULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
15.8.2	CPU-LOGICA-025	Próprio	TAMPA / ESPELHO PLÁSTICO PARA CAIXA 4X4" 1 FURO PARA MÓDULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15.9			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		
15.9.1	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
15.9.2	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	46,70
15.9.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2024	m³	7,47
15.9.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,35
15.10			PERFILADOS PERFORADOS		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA - RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
15.10.1	CPU-LOGICA-026	Próprio	PERFILADO PERFORADA 38X38 #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	183,30
15.10.2	CPU-LOGICA-027	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198,00
15.10.3	CPU-LOGICA-028	Próprio	TALA PLANA PERFORADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
<b>15.11</b>			<b>RACK</b>		
15.11.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
<b>16.1</b>			<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>		
16.1.1	CPU-INSTPSCIP-001	Próprio	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
16.1.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
16.1.3	CPU-INSTPSCIP-002	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.1.4	CPU-INSTPSCIP-003	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
<b>16.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>		
16.2.1	CPU-INSTPSCIP-004	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.2.2	CPU-INSTPSCIP-005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.2.3	CPU-INSTPSCIP-006	Próprio	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.2.4	CPU-INSTPSCIP-007	Próprio	PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO 13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.2.5	CPU-INSTPSCIP-008	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.2.6	CPU-INSTPSCIP-009	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
16.2.7	CPU-INSTPSCIP-010	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
16.2.8	CPU-INSTPSCIP-011	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 10 W, BATERIA DE LÍTIO, BLOCO AUTÔNOMO DE 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
<b>17</b>			<b>GLP - INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO</b>		
<b>17.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
17.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,52
17.1.2	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	11,50
<b>17.2</b>			<b>INSTALAÇÃO GLP</b>		

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA	 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RJ 9742/RJ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT	
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O	
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025	
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)	

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
17.2.1	CPU-GLP-001	Próprio	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	UN	1,00
17.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,22
17.2.3	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	21,38
17.2.4	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
17.2.5	97553	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
17.2.6	CPU-GLP-002	Próprio	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GÁS.	UN	2,00
17.2.7	CPU-GLP-003	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" - INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
17.2.8	CPU-GLP-004	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	2,00
17.2.9	CPU-GLP-005	Próprio	MANOMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
17.2.10	CPU-GLP-006	Próprio	TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.	UN	2,00
17.2.11	CPU-GLP-007	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,00
17.2.12	CPU-GLP-008	Próprio	PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN 3/4 COMPRIMENTO ATÉ 1,00M	UN	3,00
17.2.13	CPU-GLP-009	Próprio	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X40CM DE EMBUTIR DE FERRO PARA ABRIGO DA VÁLVULA DE ESFERA	UN	1,00
17.2.14	CPU-GLP-010	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	m²	1,28
17.2.15	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
17.2.16	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,50
17.2.17	CPU-GLP-011	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,00
17.2.18	CPU-GLP-012	Próprio	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 2M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 5,0x5,0CM	M²	9,59
17.2.19	CPU-GLP-013	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR 30X25X70CM - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>18</b>					
<b>ACESSIBILIDADE</b>					
18.1	CPU-ACESS-001	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
18.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	62,00
18.3	CPU-ACESS-002	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, DIM. 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	528,00
18.4	CPU-ACESS-003	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 60X90CM, COM PEDESTAL QUADRADO EM ALUMINIO PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.5	CPU-ACESS-004	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA - RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
18.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.7	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
18.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
18.10	Cotação	SINAPI	BEBEDOURO ACESSIVEL COM DIMENSÕES 45 cm x 47 cm x 46 cm - Aço inoxidável - de parede	UN	2,00
19			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS		
19.1	CPU-URB-001	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,52M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
19.2	CPU-URB-002	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO TERRA VEGETAL	m²	5289,60
19.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	124,00
19.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00
19.5	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	7,00
19.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	217,04
20			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS		
20.1	CPU-AUX-001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM SILICONE, SEM MOLDURA	m²	7,43
20.2	CPU-AUX-002	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 1,50X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA SB, AS QUINAS DO APARADOR ARREDONDADAS DOS DOIS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
20.3	CPU-AUX-003	Próprio	MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS - PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
20.4	CPU-AUX-004	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE PORTÃO, FECHADURA E CADEADO.	UN	1,00
20.5	CPU-AUX-005	Próprio	BICICLETÁRIO EM MÓDULOS DE 5 VAGAS, EM TUBOS METÁLICOS, FIXADOS EM PISO COM BUCHAS E PARAFUSO.	UN	1,00
21			LIMPEZA FINAL		
21.1	CPU-LIMP-001	Próprio	LIMPEZA GERAL DE ENTREGA DA OBRA, COM PRODUTOS PARA RETIRADA TOTAL DE SUJEIRAS DE SUPERFÍCIE, ASSIM COMO FINALIZAÇÃO COM LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	m²	2109,99
22			TOTEM		
22.1			ITEM INICIAL		
22.1.1	CPU-TOTEM-001	Próprio	LIMPEZA GERAL DE ENTREGA DA OBRA, COM PRODUTOS PARA RETIRADA TOTAL DE SUJEIRAS DE SUPERFÍCIE, ASSIM COMO FINALIZAÇÃO COM LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	m²	2109,99
22.2			ITENS GERAIS		
22.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,01

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742	
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT				
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O				
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025				
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)		BDI:		
<b>Orçamento Sintético</b>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
22.2.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,60
22.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,60
22.2.4	93378	SINAPI	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_08/2023	m³	1,32
22.2.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,97
22.2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,55
22.3			<b>SAPATAS</b>		
22.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,80
22.3.2	CPU-TOTEM-002	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,60
22.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,00
22.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00
22.4			<b>BALDRAME</b>		
22.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,05
22.4.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,60
22.4.3	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	9,60
22.4.4	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	8,20
22.5			<b>PILARES</b>		
22.5.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,58
22.5.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,47
22.5.3	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	13,80
22.5.4	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	35,40
22.6			<b>PINTURA E PLACA</b>		
22.6.1	CPU-TOTEM-003	Próprio	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	m²	1,64
24.6.2	CPU-TOTEM-004	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48
24.6.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	5,43

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA			 Janeira Moreira Lopes Engenheira Civil CREA-RO 9742
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT			
LOCAL -	ALDEIA ZORÓ - COORDENADAS: 10°39'32"S - 60°34'18"O			
REFERÊNCIA -	SINAPI/MT - 07/2025			
ENCARGOS -	NÃO DESONERADO (Horista: 106,58% Mensalista: 65,57%)			

Orçamento Sintético					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
24.6.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	5,43
24.6.5	CPU-TOTEM-005	Próprio	(COR CINZA MÉDIO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	3,79