OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / C I V I L

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	**CPU-CIV-001**	**Próprio**	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**MÊS**	**1,0000000**	**47.320,60**	**47.320,60**	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	R$ 132,08	R$ 21.132,80	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	R$ 29,87	R$ 4.779,20	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	R$ 61,12	R$ 9.779,20	
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	R$ 29,75	R$ 4.760,00	
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	R$ 21,47	R$ 3.435,20	
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140,0000000	R$ 24,53	R$ 3.434,20	

	Banco	Código	Descrição	HORA	DIAS	SEMANAS	MÊS	TOTAL	
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	1,00	160,00	
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	1,00	160,00	
	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	1,00	160,00	
	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	8,00	5,00	4,00	1,00	160,00	
	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	1,00	160,00	

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	5,00	4,00	1,00	140,00	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	**CPU-CIV-002**	**Próprio**	**MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**MÊS**	**1,0000000**	**36.952,74**	**36.952,74**	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	96,00	R$ 98,23	9.430,08	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	96,00	R$ 220,66	21.183,36	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	166,67	R$ 5,98	996,66	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00	R$ 32,73	261,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,00	R$ 21,17	5.080,80	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	**CPU-CIV-003**	**Próprio**	**DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQIOPAMENTOS**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**MÊS**	**1,0000000**	**36.952,74**	**36.952,74**	
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	96,00	R$ 98,23	9.430,08	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	96,00	R$ 220,66	21.183,36	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	166,67	R$ 5,98	996,66	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00	R$ 32,73	261,84	

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,00	R$ 21,17	5.080,80	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	**CPU-CIV-004**	**Próprio**	**FRETE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DURANTE A OBRA (RONDOLÂNDIA X ALDEIA)**	**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**	**MÊS**	**1,0000000**	**15.333,29**	**15.333,29**	
Composição Auxiliar	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	56,00	R$ 71,50	4.004,00	
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	8,00	R$ 263,62	2.108,96	
Composição Auxiliar	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	567,50	R$ 5,98	3.393,65	
Composição Auxiliar	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	R$ 5.826,68	5.826,68	

CANTEIRO DE OBRAS

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-CO-C01	**Próprio**	**PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 172,08**	**R$ 172,08**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$ 25,99	R$ 25,99
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0630000	R$ 474,25	R$ 29,87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0630000	R$ 83,74	R$ 5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R$ 21,17	R$ 42,34
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R$ 6,27	R$ 20,11

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		M²	1,0000000	R$	-	R$ -
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	R$	11,58	R$ 46,32
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	R$	19,84	R$ 2,18
3.3	**EE-CO-C02**	**Próprio**	**PORTÃO (TAPUME) COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, INCLUSO MONTANTES E FERRAGEM (4,00X2,00 M) (LXA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**		**UND**	**1,0000000**	**R$**	**1.704,56**	**R$ 1.704,56**
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1528000	R$	22,68	R$ 3,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6176000	R$	22,16	R$ 35,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0352000	R$	24,21	R$ 0,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,7528000	R$	25,99	R$ 123,52
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1800000	R$	538,38	R$ 96,90
Insumo	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material		UN	8,0000000	R$	7,25	R$ 58,00
Insumo	5085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	R$	39,82	R$ 39,82
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		M²	8,4505000	R$	42,74	R$ 361,17
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	29,4000000	R$	22,54	R$ 662,67
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,3424000	R$	19,50	R$ 6,67
Insumo	5086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material		KG	3,1680000	R$	43,77	R$ 138,66
Insumo	20211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	6,0000000	R$	29,50	R$ 177,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE-CO-C03**	**Próprio**	**REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E RECOLOCAÇÃO.**	**SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 8,57**	**R$ 8,57**
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	R$ 538,38	R$ 0,64
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 23,27	R$ 2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 21,17	R$ 2,11
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1000000	R$ 26,75	R$ 2,67
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	R$ 19,50	R$ 0,83

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE-CO-C04**	**Próprio**	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**		**R$ 3.073,25**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R$ 21,17	R$ 169,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R$ 27,47	R$ 219,76
Insumo	12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	R$ 5,19	R$ 10,38
Insumo	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	R$ 10,40	R$ 20,80
Insumo	2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	R$ 130,09	R$ 1.035,51
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	R$ 1,84	R$ 7,36
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	R$ 20,62	R$ 61,86

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	R$ 10,53	R$ 284,31
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	R$ 7,74	R$ 61,92
Insumo	1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	R$ 152,26	R$ 304,52
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	R$ 45,88	R$ 91,76
Insumo	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	R$ 1,38	R$ 2,76
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	R$ -	R$ -
Insumo	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	R$ 1,03	R$ 2,06
Insumo	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	R$ 102,68	R$ 13,69
Insumo	1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	R$ 9,14	R$ 73,12
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,0000000	R$ 65,01	R$ 130,02
Insumo	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	R$ 59,17	R$ 59,17
Insumo	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	R$ 299,79	R$ 299,79
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 32,08	R$ 1,06
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	R$ 9,31	R$ 3,16
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 71,64	R$ 2,37
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	R$ 104,63	R$ 10,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	R$ 3,24	R$ 3,02
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	R$ 122,33	R$ 18,74

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	R$ 28,47	R$	2,35
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 30,03	R$	0,99
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	R$ 116,38	R$	1,93
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	R$ 10,27	R$	2,27
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000		R$	-
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000		R$	-
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	R$ 41,20	R$	51,36
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000		R$	-
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	R$ 83,74	R$	0,10
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	R$ 12,92	R$	6,24
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	R$ 154,01	R$	18,40
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	R$ 4,74	R$	4,48
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	R$ 23,33	R$	1,54
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	R$ 51,04	R$	63,63
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	R$ 43,63	R$	0,72
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	R$ 20,79	R$	25,91
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	R$ 201,25	R$	3,34
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	R$ 194,61	R$	3,23

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE-CO-C05**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$ 272,58**	**R$ 272,58**
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 171,79	R$ 5,68
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 32,08	R$ 1,06
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	R$ 9,31	R$ 3,16
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 71,64	R$ 2,37
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	R$ 104,63	R$ 10,26
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	R$ 3,24	R$ 3,02
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	R$ 122,33	R$ 18,74
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	R$ 28,47	R$ 2,35
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	R$ 30,03	R$ 0,99
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	R$ 116,38	R$ 1,93
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	R$ 10,27	R$ 2,27
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	R$ 17,10	R$ 2,83
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	R$ 165,48	R$ 21,92
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	R$ 41,20	R$ 51,36
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	R$ 151,03	R$ 17,05

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	R$	83,74	R$	0,10
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	R$	12,92	R$	6,24
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	R$	154,01	R$	18,40
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	R$	4,74	R$	4,48
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	R$	23,33	R$	1,54
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	R$	51,04	R$	63,63
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	R$	43,63	R$	0,72
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	R$	20,79	R$	25,91
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	R$	201,25	R$	3,34
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	R$	194,61	R$	3,23

3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**EE-CO-C06**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$**	**458,16**	**R$**	**458,16**
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	R$	51,04	R$	98,28
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	R$	23,33	R$	9,01
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	R$	46,34	R$	13,43
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	R$	48,73	R$	4,70
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	R$	83,74	R$	0,65

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	R$	3,24	R$ 3,50
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	R$	17,10	R$ 8,26
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	R$	104,63	R$ 10,10
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	R$	12,92	R$ 6,15
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	R$	20,79	R$ 40,03
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	R$	171,79	R$ 16,59
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	R$	122,33	R$ 18,44
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	R$	12,22	R$ 5,66
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	R$	9,31	R$ 3,95
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	R$	71,64	R$ 6,92
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	R$	41,20	R$ 79,33
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	R$	151,03	R$ 16,77
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	R$	165,48	R$ 31,97
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	R$	154,01	R$ 18,11
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	R$	116,38	R$ 11,24
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	R$	10,27	R$ 4,36
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0289900	R$	28,47	R$ 0,82
Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	R$	3,82	R$ 1,77

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	R$	4,74	R$ 9,89
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	R$	194,61	R$ 18,79
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	R$	201,25	R$ 19,44

3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**EE-CO-C07**	**Próprio**	**CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MINÍMA) , 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 INTERMPÉRIES CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**UND**	**1,0000000**	**R$ 9.501,74**	**R$ 9.501,74**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R$ 25,99	R$ 415,84
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 60,84	R$ 60,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R$ 22,77	R$ 113,85
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	25,0000000	R$ 109,83	R$ 2.745,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	R$ 21,17	R$ 592,76
Composição Auxiliar	EE-INSTE-C167	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0000000	R$ 13,67	R$ 136,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	R$ 26,40	R$ 633,60
Composição Auxiliar	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	31,4000000	R$ 62,91	R$ 1.975,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	R$ 27,47	R$ 123,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	R$ 22,16	R$ 398,88
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,0000000	R$ 16,29	R$ 488,70

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	10888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R$	636,92	R$	636,92
Insumo	39812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	1,0000000	R$	82,87	R$	82,87
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,0000000	R$	11,53	R$	345,90
Insumo	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,4000000	R$	30,46	R$	743,22
Insumo	2676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	3,0000000	R$	2,31	R$	6,93

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	EE-CO-C08	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$**	**760,77**	**R$**	**760,77**
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	R$	154,01	R$	65,97
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	R$	84,54	R$	2,37
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000		1,50	R$	0,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	R$	25,99	R$	25,45
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	R$	20,02	R$	0,50
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000		2,50	R$	0,06
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	R$	3,24	R$	2,01
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	R$	122,33	R$	67,22
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	R$	20,79	R$	29,92
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	R$	24,47	R$	0,16

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	R$	717,35	R$	54,15
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	R$	83,74	R$	2,19
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000		4,65	R$	0,46
Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	R$	3,82	R$	0,86
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	R$	4,74	R$	3,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	R$	15,83	R$	1,99
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	R$	28,47	R$	1,43
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	R$	9,31	R$	2,34
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	R$	41,20	R$	59,31
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	R$	68,86	R$	1,73
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	R$	16,66	R$	1,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	R$	51,04	R$	73,47
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000		5,60	R$	0,14
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	R$	30,03	R$	1,51
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	R$	702,54	R$	44,54
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000		12,90	R$	0,41
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	R$	23,33	R$	1,17

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	R$ 116,38	R$ 2,93
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	R$ 21,23	R$ 0,12
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	R$ 12,92	R$ 48,39
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	R$ 12,22	R$ 2,76
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	R$ 104,63	R$ 36,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	R$ 10,27	R$ 2,58
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	R$ 99,03	R$ 4,34
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	R$ 1.065,61	R$ 28,66
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	R$ 125,34	R$ 4,28
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	R$ 201,25	R$ 5,07
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	R$ 16,29	R$ 63,81
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	R$ 22,40	R$ 0,56
Insumo	4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	R$ 8,15	R$ 28,39
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	R$ 194,61	R$ 4,90
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	R$ 82,76	R$ 82,76
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	EE-CO-C09	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	R$ 719,63	R$ 719,63
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	R$ 1.065,61	R$ 44,43
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	R$ 12,22	R$ 2,10
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	R$ 24,47	R$ 0,25
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	R$ 717,35	R$ 47,48
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	R$ 3,24	R$ 2,18
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	4,65	R$ 0,30
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	R$ 41,20	R$ 62,25
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	R$ 21,23	R$ 0,19
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	R$ 51,04	R$ 87,74
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	R$ 10,27	R$ 1,36
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	R$ 12,92	R$ 65,43
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	R$ 8,66	R$ 0,57
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	R$ 104,63	R$ 53,73
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	R$ 23,33	R$ 3,09
Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	R$ 3,82	R$ 0,65
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	R$ 154,01	R$ 96,33

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	R$	48,73	R$ 3,22
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	R$	702,54	R$ 107,48
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	R$	122,33	R$ 98,14
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	R$	20,79	R$ 35,74
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000		1,50	R$ 0,88
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	R$	9,31	R$ 1,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	R$	83,74	R$ 3,38
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	R$	22,40	R$ 1,48

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**EE-CO-C10**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$ 543,18**	**R$ 543,18**
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	R$ 116,38	R$ 3,11
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	R$ 104,63	R$ 15,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	4,65	R$ 0,74
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	R$ 122,33	R$ 27,69
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	6,00	R$ 0,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	R$ 25,99	R$ 28,99

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	R$	48,73	R$ 1,30
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	R$	279,15	R$ 7,48
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	R$	459,51	R$ 12,31
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	R$	12,92	R$ 18,46
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	R$	16,66	R$ 1,78
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	R$	367,97	R$ 9,86
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	R$	46,34	R$ 6,21
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	R$	28,47	R$ 3,05
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	R$	10,27	R$ 5,51
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	R$	21,23	R$ 0,19
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	R$	3,24	R$ 2,78
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	R$	23,33	R$ 4,38
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	R$	10,39	R$ 0,55
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	R$	200,85	R$ 5,38
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	R$	30,03	R$ 0,80

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	R$ 3,82	R$ 2,05
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	R$ 20,79	R$ 30,16
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	R$ 21,33	R$ 1,88
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	R$ 12,22	R$ 6,56
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	R$ 83,74	R$ 3,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	R$ 24,47	R$ 0,24
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	R$ 1.065,61	R$ 42,62
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	R$ 37,89	R$ 5,39
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	R$ 15,83	R$ 2,55
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	R$ 154,01	R$ 34,86
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	R$ 41,20	R$ 59,78
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	R$ 4,74	R$ 12,08
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	R$ 9,31	R$ 2,99
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	R$ 20,02	R$ 0,53
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	R$ 465,45	R$ 12,47
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	R$ 51,04	R$ 74,05

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	1,50	R$	0,25
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	25,60	R$	0,68
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	R$ 74,19	R$	1,98
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	R$ 201,25	R$	5,39
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	R$ 82,76	R$	82,76
Insumo	37525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	R$ 3,60	R$	4,60

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE-CO-C11**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 827,57**	**R$ 827,57**
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	R$ 10,99	R$ 1,43
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	31,10	R$ 23,88
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	R$ 13,92	R$ 0,36
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	R$ 7,38	R$ 7,70
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	R$ 717,35	R$ 64,92
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	R$ 12,80	R$ 9,82
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	R$ 13,38	R$ 0,23

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	R$	24,16	R$	0,42
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	R$	122,33	R$	49,92
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	R$	116,38	R$	2,02
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	R$	9,98	R$	0,34
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	R$	10,39	R$	1,80
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	R$	20,79	R$	28,20
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	R$	9,31	R$	3,07
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	R$	7,62	R$	0,55
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	R$	1.065,61	R$	30,47
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	R$	23,33	R$	0,40
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	R$	14,79	R$	0,25
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	R$	171,79	R$	8,96
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	R$	110,27	R$	5,75
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	R$	8,19	R$	0,28
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	R$	30,03	R$	1,04
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	R$	114,82	R$	7,99
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	R$	43,31	R$	2,26

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	2,50	R$	0,65
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	R$ 43,63	R$	0,75
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	R$ 15,25	R$	1,10
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	R$ 21,23	R$	0,13
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	R$ 37,89	R$	1,78
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	R$ 24,47	R$	0,17
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	R$ 83,74	R$	2,33
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	R$ 96,27	R$	45,00
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	R$ 20,02	R$	1,04
Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	R$ 3,82	R$	0,69
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	R$ 21,11	R$	1,46
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	R$ 465,45	R$	16,19
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	R$ 4,74	R$	2,22
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	R$ 104,63	R$	27,32
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	R$ 16,66	R$	1,15
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	R$ 12,22	R$	1,91
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	R$ 154,01	R$	49,00

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	R$	58,57	R$	9,84
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	R$	27,22	R$	6,08
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	R$	10,27	R$	4,73
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000		6,00	R$	1,04
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	R$	279,15	R$	14,57
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	R$	58,61	R$	1,01
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	R$	3,24	R$	4,05
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	R$	99,03	R$	12,84
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000		12,90	R$	1,23
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	R$	84,54	R$	7,01
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	R$	125,34	R$	12,67
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	R$	15,06	R$	2,53
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	R$	21,33	R$	3,47
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	R$	51,04	R$	69,24
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	R$	28,40	R$	5,37

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	R$	367,97	R$	12,80
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	R$	12,92	R$	31,57
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	R$	28,47	R$	2,97
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	R$	41,20	R$	54,91
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000		32,50	R$	2,26
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	R$	39,65	R$	20,35
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000		12,50	R$	5,78
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	R$	495,63	R$	25,87
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000		4,65	R$	0,64
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	R$	71,64	R$	3,73
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000		1,50	R$	0,45
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	R$	15,83	R$	2,20
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	R$	163,12	R$	2,83
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	R$	45,00	R$	1,56
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	R$	25,13	R$	0,87
Insumo	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	M	0,0174000	R$	830,19	R$	14,44
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	R$	74,19	R$	2,58

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	R$	19,57	R$	0,34
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	R$	82,76	R$	80,79
Insumo	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	R$	-	R$	-

3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**EE-CO-C12**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**CANT - CANTEIRO DE OBRAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$**	**924,45**	**R$**	**924,45**
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000		12,90	R$	2,34
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	R$	10,27	R$	5,44
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	R$	27,22	R$	3,41
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000		2,50	R$	0,09
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000		3,50	R$	0,13
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	R$	24,47	R$	0,14
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	R$	336,03	R$	12,93
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	R$	42,56	R$	0,82
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	R$	717,35	R$	20,73
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	R$	30,03	R$	2,31
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	R$	43,31	R$	2,50

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	R$	99,03	R$	24,46
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	R$	10,63	R$	0,61
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	R$	84,54	R$	13,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	R$	83,74	R$	1,95
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	R$	21,23	R$	0,11
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	R$	16,66	R$	3,21
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	R$	702,54	R$	22,76
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000		6,00	R$	0,57
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	R$	459,51	R$	8,86
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	R$	51,04	R$	69,52
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	R$	4,74	R$	16,44
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	R$	12,22	R$	21,19
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	R$	10,39	R$	0,80
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	R$	495,63	R$	19,08
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	R$	28,40	R$	1,09
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	R$	3,24	R$	4,58

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	R$	12,80	R$	2,62
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	R$	28,47	R$	4,93
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	R$	279,15	R$	10,74
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	R$	15,83	R$	2,74
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	R$	122,33	R$	56,93
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	R$	7,62	R$	0,76
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	R$	7,38	R$	14,93
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	R$	41,20	R$	55,86
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	R$	43,56	R$	1,67
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	R$	20,02	R$	2,70
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	R$	9,31	R$	4,93
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	R$	1.065,61	R$	25,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	R$	12,92	R$	58,10
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	R$	154,01	R$	55,89
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	R$	20,79	R$	28,31

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	12,50	R$	1,00
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	31,10	R$	6,36
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	R$ 14,79	R$	0,28
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	R$ 71,64	R$	2,75
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	R$ 482,30	R$	9,30
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	R$ 96,27	R$	9,84
Composição Auxiliar	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 PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	R$ 3,82	R$	6,62
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	5,60	R$	0,43
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	R$ 13,52	R$	0,78
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	R$ 104,63	R$	31,16
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	R$ 367,97	R$	21,26
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	2,50	R$	0,48
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	R$ 10,40	R$	6,41
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	R$ 171,79	R$	6,61
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	R$ 40,59	R$	1,56

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	R$	46,34	R$ 7,14
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	R$	21,33	R$ 2,96
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	R$	15,25	R$ 1,52
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	R$	37,89	R$ 5,57
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	R$	48,73	R$ 6,57
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	R$	24,16	R$ 1,39
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000		1,50	R$ 0,51
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	R$	23,33	R$ 6,74
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	R$	125,34	R$ 24,14
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	R$	465,45	R$ 8,98
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	R$	728,46	R$ 70,22
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000		4,65	R$ 0,53
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	R$	201,25	R$ 3,88
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	R$	194,61	R$ 3,75
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	R$	82,76	R$ 82,24
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	R$	74,19	R$ 4,28
Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	R$	83,06	R$ 3,19

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE-CO-C13**	**Próprio**	**LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE**	**FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**	**MXMES**	**1,0000000**	**R$ 54,24**	**R$ 54,24**
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R$ 24,24	R$ 24,24
Insumo	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	1,0000000	R$ 30,00	R$ 30,00

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / ESTRUTURAL

IF - BLOCO EDUCACIONAL - LAJE/RADIER

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-001**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 921,16**	**R$ 921,16**
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	R$ 0,54	R$ 0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	R$ 26,40	R$ 13,30
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	R$ 1,43	R$ 0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	R$ 21,17	R$ 10,66
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	R$ 771,35	R$ 897,08

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-002**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 921,16**	**R$ 921,16**
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	R$ 0,54	R$ 0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	R$ 26,40	R$ 13,30
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	R$ 1,43	R$ 0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	R$ 21,17	R$ 10,66
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	R$ 771,35	R$ 897,08

CISTERNA

4.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 908,31**	**R$ 908,31**
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	R$ 1,43	R$ 0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	R$ 0,54	R$ 0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	R$ 21,17	R$ 11,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	R$ 26,40	R$ 9,58
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	R$ 771,35	R$ 887,05

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-003**	**Próprio**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E CONCRETAGEM)**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**M**	**1,0000000**	**R$ 33,34**	**R$ 33,34**
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	R$ 132,08	R$ 2,76
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1114000	R$ 29,87	R$ 3,32
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1092500	R$ 8,90	R$ 0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2529000	R$ 21,17	R$ 5,35
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,0364500	R$ 3,35	R$ 0,12
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0294500	R$ 397,43	R$ 11,70
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	R$ 165,55	R$ 9,12

4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-004**	**Próprio**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM ESTRUTURA.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 881,25**	**R$ 888,88**
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 40,40	R$ 40,40
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	R$ 771,35	R$ 848,48

4.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-005**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E ESTACAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 908,31**	**R$ 908,31**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	R$	1,43	R$	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	R$	0,54	R$	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	R$	21,17	R$	11,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	R$	26,40	R$	9,58
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	R$	771,35	R$	887,05

5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**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)**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**KG**	**1,0000000**	**R$**	**14,52**	**R$**	**10,93**
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	R$	28,27	R$	0,48
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	R$	21,14	R$	0,14
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	R$	23,27	R$	0,59
Composição Auxiliar	EE INS-C03	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) OU PEÇAS ESTRUTURAIS PARA ESTRUTURA, EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	COBE - COBERTURA	UN	0,0150000	R$	156,85	R$	2,30
Insumo	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	0,0030000	R$	10,83	R$	0,03
Insumo	43058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,0040000	R$	8,18	R$	0,03
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0123000	R$	10,68	R$	0,13
Insumo	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	0,6537000	R$	10,84	R$	7,08
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0040000	R$	37,90	R$	0,15

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	40535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	0,3770000	R$ -	R$ -

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-EST-006-AUX**	**Próprio**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) OU PEÇAS ESTRUTURAIS PARA ESTRUTURA, EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE**	**COBE - COBERTURA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 156,85**	**R$ 156,85**
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	R$ 174,83	R$ 27,44
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	R$ 348,91	R$ 39,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	R$ 23,27	R$ 59,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	R$ 21,17	R$ 30,48

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 30,80**	**R$ 30,80**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	R$ 28,09	R$ 5,35
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	R$ 21,79	R$ 3,79
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	R$ 38,95	R$ 7,43
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3890000	R$ 36,60	R$ 14,23

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

COBERTURA

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-COB-001**	**Próprio**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 159,72**	**R$ 159,72**
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	R$ 22,14	R$ 0,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	R$ 25,75	R$ 1,44
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	R$ 23,22	R$ 0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	R$ 21,17	R$ 1,31
Insumo	39520	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	Material	m²	1,1460000	R$ 131,30	R$ 150,46
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R$ 1,56	R$ 6,47

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-COB-002**	**Próprio**	**CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.**	**COBE - COBERTURA**	**M**	**1,0000000**	**R$ 51,61**	**R$ 51,61**
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	R$ 25,75	R$ 2,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R$ 23,22	R$ 0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	R$ 22,14	R$ 0,05

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	R$	21,17	R$	1,96
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	R$	1,56	R$	9,92
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	0,8800000	R$	42,74	R$	37,61

6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-COB-003**	**Próprio**	**TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA (CHAPA ALVEOLAR) - 6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (INCLINAÇÃO 10,00%).**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**	**R$**	**64,01**	**R$**	**64,01**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R$	21,17	R$	3,17
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	R$	25,75	R$	2,96
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	R$	22,14	R$	0,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	R$	23,22	R$	0,11
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R$	1,56	R$	6,47
Insumo	COT338	Próprio	TELHA EM POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA (CHAPA ALVEOLAR)	Material	m²	1,1460000		44,41	R$	50,89
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	R$	0,21	R$	0,26

6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-COB-004**	**Próprio**	**TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**22,97**	**R$**	**22,97**
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	R$	25,75	R$	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	R$	21,17	R$	1,96

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	R$	22,14	R$	0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R$	23,22	R$	0,04
Insumo	COT05	Próprio	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA) - 30MM	Material	M	1,0800000	R$	15,82	R$	17,08
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0500000	R$	36,21	R$	1,81

6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-COB-005**	**Próprio**	**FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 2 MM (16,0 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**	**R$**	**204,93**	**R$**	**204,93**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	R$	21,17	R$	4,38
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	R$	25,75	R$	2,88
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	R$	36,21	R$	7,16
Insumo	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	16,8000000	R$	10,84	R$	182,11
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	R$	1,20	R$	-
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	R$	184,44	R$	8,29
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	R$	19,50	R$	0,11

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

PAINEL ISOTÉRMICO

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-PAR-001**	**Próprio**	**PAINEL ISOTÉRMICO COM ESPESSURA DE 100MM NA COR MARROM, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PARE - PAREDES/PAINEIS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 316,64**	**R$ 316,64**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0549000	R$ 23,27	R$ 24,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2637000	R$ 21,17	R$ 5,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R$ 23,27	R$ 46,54
Insumo	COT1164	Próprio	PAINEL ISOTERMICO PARA VEDAÇÃO	Material	m²	1,0500000	193,96	R$ 203,65
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3225000	R$ 36,21	R$ 11,67
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2,3023000	R$ 10,40	R$ 23,94
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,9000000	R$ 0,25	R$ 0,72

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / PISOS/PAVIMENTAÇÃO

PISOS/PAVIMENTAÇÃO

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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.**	**URBA - URBANIZAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 141,05**	**R$ 141,05**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	R$ 26,40	R$ 8,75

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	R$	596,29	R$	72,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	R$	25,99	R$	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	R$	21,17	R$	11,79
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	R$	4,05	R$	0,81
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	R$	32,99	R$	37,02
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1,1280000	R$	2,19	R$	2,47
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	R$	8,13	R$	2,03

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-PIS-002**	**Próprio**	**CONTRAPISO DE CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 10 CM, ACABAMANETO DESEMPENADO**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 158,72**	**R$ 161,65**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	R$ 21,17	R$ 35,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$ 26,40	R$ 26,40
Insumo	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1213000	R$ 818,46	R$ 99,27

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / ESQUADRIAS

PORTAS

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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 REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	866,51	**R$ 866,51**
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0460000	R$ 742,76	R$ 34,16
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,9385238	R$ 10,46	R$ 30,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2595238	R$ 26,40	R$ 33,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9702381	R$ 26,21	R$ 104,05
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6428571	R$ 28,27	R$ 46,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8071429	R$ 21,17	R$ 38,25
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	15,9817143	R$ 11,45	R$ 182,99
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	4,2057143	R$ 11,45	R$ 48,15
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1369048	R$ 8,67	R$ 1,18
Insumo	11480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5476190	R$ 137,22	R$ 75,14
Insumo	42404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	0,8761905	R$ 10,77	R$ 9,43
Insumo	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	1,4299429	R$ 13,23	R$ 18,91
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,2365714	R$ 10,40	R$ 2,46
Insumo	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,1904762	R$ 7,25	R$ 15,88
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8619048	R$ 37,90	R$ 70,56

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	7,9277714	R$	11,45	R$	90,77
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	5,6041143	R$	11,45	R$	64,16

9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-ESQ-002**	**Próprio**	**P5 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	315,34	**R$**	**315,34**	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	R$	26,40	R$	10,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	R$	21,17	R$	4,04
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	R$	30,06	R$	205,92
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	R$	-	R$	-
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	R$	0,43	R$	2,07
Insumo	11457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	R$	61,25	R$	61,25
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	R$	36,21	R$	31,96

9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**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 REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	845,95	**R$**	**845,95**	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2595238	R$	26,40	R$	33,25
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,9385238	R$	10,46	R$	30,73

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0460000	R$ 742,76	R$ 34,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9702381	R$ 26,21	R$ 104,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8071429	R$ 21,17	R$ 38,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6428571	R$ 28,27	R$ 46,44
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1369048	R$ 8,67	R$ 1,18
Insumo	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	7,9277714	R$ 13,23	R$ 104,88
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,9309524	R$ 37,90	R$ 35,28
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	4,2057143	R$ 11,45	R$ 48,15
Insumo	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	1,4299429	R$ 13,23	R$ 18,91
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	5,6041143	R$ 11,45	R$ 64,16
Insumo	38152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5476190	R$ 155,55	R$ 85,18
Insumo	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	15,9817143	R$ 11,45	R$ 182,99
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,2365714	R$ 10,40	R$ 2,46
Insumo	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,1904762	R$ 7,25	R$ 15,88

JANELAS

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**1.023,96**	**R$ 1.023,96**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6830770	R$ 21,17	R$ 14,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	R$ 26,40	R$ 36,16
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0500000	R$ 526,99	R$ 553,33
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	R$ 0,18	R$ 4,39
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2500000	R$ 23,92	R$ 29,90
Insumo	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5553850	R$ 694,51	R$ 385,72

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1,0000000**	**9.564,25**	**R$ 9.564,25**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4400000	R$ 21,17	R$ 93,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8800000	R$ 26,40	R$ 234,43
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	9,7500000	R$ 526,99	R$ 5.138,15
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	12,1500000	R$ 23,92	R$ 290,62
Insumo	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	5,4200000	R$ 694,51	R$ 3.764,24
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	237,9000000	R$ 0,18	R$ 42,82

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**788,64**	**R$ 788,64**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3415390	R$ 21,17	R$ 7,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	R$ 26,40	R$ 18,08
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0500000	R$ 526,99	R$ 553,33
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6250000	R$ 23,92	R$ 14,95
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	12,2000000	R$ 0,18	R$ 2,19
Insumo	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,2776930	R$ 694,51	R$ 192,86

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1,0000000**	**6.483,32**	**R$ 6.483,32**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4400000	R$ 21,17	R$ 93,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8800000	R$ 26,40	R$ 234,43
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	158,6000000	R$ 0,18	R$ 28,54
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	6,5000000	R$ 526,99	R$ 3.425,43
Insumo	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,6100000	R$ 694,51	R$ 2.507,18

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	8,1000000	R$	23,92	R$	193,75

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-ESQ-008**	**Próprio**	**EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO 50MM COM TELA DE NYLON, CHUMBADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**471,11**	**R$**	**471,11**	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6320000	R$	22,77	R$	14,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	R$	26,40	R$	33,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6320000	R$	27,47	R$	17,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	R$	21,17	R$	28,57
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m^3	0,0282000	R$	750,35	R$	21,15
Insumo	COT602	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	Material	UN	1,0000000		327,34	R$	327,34
Insumo	COT1148	Próprio	TELA MOSQUETEIRO EM AÇO (PARA PROTEÇÃO NAS JANELAS)	Material	m^2	0,5145000		56,955	R$	29,30

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m^2**	**1,0000000**	**2.047,25**	**R$**	**2.047,25**	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	R$	26,40	R$	29,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	R$	21,17	R$	11,85
Insumo	11552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	Material	M	3,1000000	R$	9,58	R$	29,69
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M^2	0,3500000	R$	630,94	R$	220,82

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	M²	1,2000000	R$ 386,12	R$ 463,34
Insumo	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	M²	1,0500000	R$ 1.196,87	R$ 1.256,71
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3550000	R$ 36,91	R$ 13,10
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	R$ 0,14	R$ 1,02
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8850000	R$ 23,92	R$ 21,16
Insumo	43701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,4400000	R$ -	R$ -

BRISES EM ALUMINIO

9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-ESQ-010**	**Próprio**	**BRISE EM ALUMÍNIO LINEAR, MODELO FIXO, MONTANTE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE VARIAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M²**	**1,0000000**	**R$ 1.274,65**	**R$ 1.274,65**
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451000	R$ 22,33	R$ 5,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	R$ 26,21	R$ 152,01
Insumo	43625	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	Material	L	0,2067000	R$ 29,56	R$ 6,11
Insumo	43701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	26,5700000	R$ 41,50	R$ 1.102,65
Insumo	7306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	0,1908000	R$ 44,09	R$ 8,41

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / PINTURA E TEXTURA

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

PINTURA E TEXTURA

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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)**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 42,66**	**R$ 42,66**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	R$ 28,09	R$ 29,58
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	R$ 21,79	R$ 2,70
Insumo	COT350	Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AMARELO OURO	Material	L	0,1240000	R$ 83,73	R$ 10,38

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /VIDRAÇARIA, MARMORARIA E ACESSÓRIOS

VIDRAÇARIA, MARMORARIA E ACESSÓRIOS

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-VID-001**	**Próprio**	**BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 7.435,33**	**R$ 7.435,33**
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R$ 189,15	R$ 378,30
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7778000	R$ 67,40	R$ 52,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8334000	R$ 24,21	R$ 20,17

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0564000	R$ 22,68	R$ 1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	R$ 21,17	R$ 34,50
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,0700000	R$ 36,21	R$ 38,74
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,5600000	R$ 23,92	R$ 37,31
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,0400000	R$ 4,09	R$ 20,61
Insumo	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	M²	5,8900000	R$ 1.154,80	R$ 6.801,77
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	1,0500000	R$ 47,85	R$ 50,24

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 3.906,38**	**R$ 3.906,38**
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	R$ 26,28	R$ 84,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8334000	R$ 24,21	R$ 20,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0564270	R$ 22,68	R$ 1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	R$ 21,17	R$ 37,04
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	1,0500000	R$ 47,85	R$ 50,24
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,1500000	R$ 36,21	R$ 41,64
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	11,3760000	R$ -	R$ -
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,6730000	R$ 23,92	R$ 40,01

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,4000000	R$ 4,09	R$ 22,08
Insumo	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	2,8000000	R$ 1.289,23	R$ 3.609,84

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 2.339,38**	**R$ 2.339,38**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	R$ 21,17	R$ 37,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8334000	R$ 24,21	R$ 20,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0564270	R$ 22,68	R$ 1,27
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	R$ 26,28	R$ 84,09
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,4000000	R$ 4,09	R$ 22,08
Insumo	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	M^2	1,7690000	R$ 1.154,80	R$ 2.042,84
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	1,0500000	R$ 47,85	R$ 50,24
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,6730000	R$ 23,92	R$ 40,01
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	11,3760000	R$ -	R$ -
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,1500000	R$ 36,21	R$ 41,64

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ESGOTO

SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

12.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-001**	**Próprio**	**BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 35,68**	**R$ 35,68**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	R$ 26,39	R$ 1,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	R$ 21,78	R$ 1,37
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1400000	R$ 39,45	R$ 5,52
Insumo	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5000000	R$ 18,09	R$ 27,13

12.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-002**	**Próprio**	**BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 10,50**	**R$ 10,50**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	R$ 26,39	R$ 1,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	R$ 21,78	R$ 1,37
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1400000	R$ 39,45	R$ 5,52
Insumo	827	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5000000	R$ 1,30	R$ 1,95

12.1.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-003**	**Próprio**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 23,48**	**R$ 23,48**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	R$ 26,39	R$ 6,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	R$ 21,78	R$ 5,18

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	R$ 76,94	R$ 1,07
Insumo	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R$ 9,24	R$ 9,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	R$ 87,17	R$ 1,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	R$ 2,59	R$ 0,23

12.1.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 60,55**	**R$ 60,55**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424000	R$ 21,78	R$ 3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424000	R$ 26,39	R$ 3,75
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	87,17	R$ 2,16
Insumo	COT1674	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM	Material	UN	1,0000000	49,998	R$ 49,99
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0256000	2,59	R$ 0,06
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	76,94	R$ 1,49

12.1.1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-005**	**Próprio**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 258,64**	**R$ 258,64**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	R$ 21,78	R$ 5,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	R$ 26,39	R$ 6,20

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	R$ 2,59	R$ 0,15
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0710000	R$ 76,94	R$ 5,46
Insumo	COT632	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85X75MM	Material	UN	1,0000000	R$ 233,89	R$ 233,88
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	R$ 87,17	R$ 7,84

ABASTECIMENTO "RESERVA D'AGUA"

12.1.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 2.954,33**	**R$ 2.954,33**
Composição Auxiliar	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	4,0000000	R$ 116,92	R$ 467,68
Composição Auxiliar	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,3000000	R$ 83,52	R$ 526,17
Composição Auxiliar	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,5000000	R$ 691,68	R$ 1.037,52
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,0000000	R$ 181,95	R$ 727,80
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,6500000	R$ 41,97	R$ 195,16

12.1.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-007**	**Próprio**	**QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE TRIFASICA DE ATÉ 1,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 1.472,75**	**R$ 1.472,75**
Composição Auxiliar	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 2,50	R$ 2,50

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT634	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 1,5CV	Material	UN	1,0000000	R$ 1.470,25	R$ 1.470,25

12.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-008**	**Próprio**	**RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 36.412,58**	**R$ 36.412,58**
Composição Auxiliar	EE-SP-C159	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	6,5000000	R$ 564,39	R$ 3.668,53
Composição Auxiliar	EE-SP-C158	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	4,7000000	R$ 431,61	R$ 2.028,56
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	75,1900000	R$ 10,46	R$ 786,48
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	R$ 282,28	R$ 564,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R$ 26,40	R$ 422,40
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	R$ 77,95	R$ 155,90
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	R$ 22,33	R$ 1.786,40
Composição Auxiliar	EE-INSTE-C52	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (data base 06/2017)	PINT - PINTURAS	m²	75,1900000	R$ 42,48	R$ 3.194,07
Composição Auxiliar	EE-SP-C157	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM SOLDA.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	8,4000000	R$ 513,44	R$ 4.312,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	R$ 26,21	R$ 2.096,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R$ 21,17	R$ 169,36
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	97,9400000	R$ 67,54	R$ 6.614,86
Insumo	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	978,4000000	R$ 10,83	R$ 10.596,07

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	R$	1,10	R$	6,60
Insumo	21016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,5000000	R$	1,40	R$	0,70
Insumo	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	R$	1,40	R$	8,40

SANITARIO

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1.341,60**	**R$**	**1.341,60**
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,7100000	R$	3,00	R$	5,13
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1270750	R$	560,65	R$	72,78
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0139680	R$	58,04	R$	0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,6900000	R$	26,40	R$	335,01
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0078000	R$	3.402,01	R$	26,53
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2536620	R$	799,32	R$	202,75
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	R$	2.996,73	R$	175,30
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068120	R$	141,69	R$	0,96

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0533000	R$	538,56	R$	28,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9700000	R$	21,17	R$	211,06
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0203130	R$	20,22	R$	0,41
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	73,0300000	R$	3,66	R$	267,28
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2288000	R$	4,05	R$	0,92
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1924000	R$	11,58	R$	2,22
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7176000	R$	16,29	R$	11,68
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0087750	R$	7,25	R$	0,06

12.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**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.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**86,18**	**R$**	**86,18**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R$	21,78	R$	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R$	26,39	R$	10,02
Insumo	COT412	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X150X50 MM	Material	UN	1,0000000	R$	61,22	R$	61,22
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	R$	76,94	R$	1,13
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	R$	31,75	R$	0,95
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	R$	87,17	R$	1,96
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	R$	2,59	R$	0,14

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	2,49	R$	2,49

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**62,60**	**R$**	**62,60**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$	21,78	R$	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$	26,39	R$	6,59
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	R$	76,94	R$	1,13
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	R$	31,75	R$	0,63
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	R$	2,59	R$	0,16
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	1,69	R$	1,69
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	45,00	R$	45,00
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	R$	87,17	R$	1,96

12.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTH-0012**	**Próprio**	**RALO LINEAR AÇO INOX COM TELA ANTI-INSETO - 0,15 x 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**248,42**	**R$**	**248,42**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	R$	26,39	R$	11,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	R$	21,78	R$	9,25
Insumo	COT987	Próprio	RALO LINEAR AÇO INOX COM TELA ANTI INSETO	Material	UN	1,0000000	R$	227,96	R$	227,96

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

12.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0013**	**Próprio**	**JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40MM X 1 1/2", SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 16,62**	**R$ 16,62**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	R$ 21,78	R$ 2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	R$ 26,39	R$ 8,39
Insumo	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$ 5,93	R$ 5,93

12.1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0014**	**Próprio**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 49,59**	**R$ 49,59**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R$ 21,78	R$ 7,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R$ 26,39	R$ 8,70
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$ 2,49	R$ 2,49
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	R$ 31,75	R$ 2,92
Insumo	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$ 25,30	R$ 25,30

12.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0015**	**Próprio**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 41,53**	**R$ 41,53**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	R$	26,39	R$	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	R$	21,78	R$	2,39
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	1,69	R$	1,69
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	R$	31,75	R$	1,90
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$	19,53	R$	19,53
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R$	2,49	R$	4,98
Insumo	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$	8,14	R$	8,14

12.1.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTH-0016**	**Próprio**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**20,10**	**R$**	**20,10**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	R$	26,39	R$	2,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	R$	21,78	R$	2,06
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	R$	31,75	R$	1,46
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	3,00	R$	3,00
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	1,69	R$	1,69
Insumo	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$	9,39	R$	9,39

12.1.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTH-0017**	**Próprio**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**16,65**	**R$ 16,65**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	R$	21,78	R$ 2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	R$	26,39	R$ 2,50
Insumo	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$	8,14	R$ 8,14
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$	2,49	R$ 2,49
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	R$	31,75	R$ 1,46

VENTILAÇÃO SANITARIA

12.1.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-0018**	**Próprio**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 36,99**	**R$ 36,99**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$ 21,78	R$ 5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$ 26,39	R$ 6,59
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$ 2,49	R$ 2,49
Insumo	COT1796	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	R$ 18,88	R$ 18,88
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	R$ 31,75	R$ 1,90
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R$ 1,69	R$ 1,69

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS, AREA DE SERVIÇO E COZINHA

12.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0019**	**Próprio**	**CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - PARA REPARO NA SAIDA DA VENTILAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 117,58**	**R$ 117,58**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$ 26,40	R$ 26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	310 ML	1,0000000	R$ 36,21	R$ 36,21
Insumo	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M	1,0000000	R$ 32,24	R$ 32,24
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CJ	1,0000000	R$ 1,56	R$ 1,56

ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS, AREA DE SERVIÇO E COZINHA

12.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0020**	**Próprio**	**CHUVEIRO - DUCHA PLÁSTICA ATÉ 5'', INCLUSO HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 55,20**	**R$ 55,20**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 21,78	R$ 10,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,39	R$ 13,19
Insumo	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R$ 17,71	R$ 17,71
Insumo	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R$ 12,31	R$ 12,31

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	R$ 3,95	R$ 1,10
12.1.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-0021**	**Próprio**	**TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 56,36**	**R$ 56,56**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$ 26,40	R$ 6,60
Insumo	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	R$ 49,96	R$ 49,96
12.1.5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-0022**	**Próprio**	**TORNEIRA FLEXÍVEL DE PAREDE, ATÉ Ø3/4", PARA PIA DE COZINHA (LAVA PANELAS - INDUSTRIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 327,98**	**R$ 327,98**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	R$ 21,17	R$ 0,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	R$ 26,39	R$ 3,07
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R$ 3,95	R$ 0,08
Insumo	COT1075	Próprio	TORNEIRA GOURMET FLEXÍVEL - MONOCOMANDO ATÉ Ø3/4" DE PAREDE	Material	UN	1,0000000	R$ 324,06	R$ 324,06
12.1.5.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 145,51**	**R$ 145,51**
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m^3	0,0360000	R$ 83,74	R$ 3,01

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0504000	R$ 9,12	R$ 0,45
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0900000	R$ 6,12	R$ 0,55
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0460425	R$ 583,29	R$ 26,85
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,7560000	R$ 1,01	R$ 0,76
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0460425	R$ 287,23	R$ 13,22
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0150000	R$ 15,59	R$ 15,82
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0150000	R$ 3,98	R$ 4,03
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$ 0,70	R$ 0,70
Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$ 7,72	R$ 7,72
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0525000	R$ 3,95	R$ 0,20
Insumo	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 72,20	R$ 72,20

ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs

12.1.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-0024**	**Próprio**	**DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 262,57**	**R$ 262,57**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R$ 21,78	R$ 7,62

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R$	26,39	R$	9,23
Insumo	COT636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMX3/4"	Material	UN	1,0000000	R$	245,55	R$	245,55
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	R$	14,56	R$	0,17

12.1.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**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**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**851,52**	**R$**	**851,52**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	R$	21,78	R$	17,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	R$	26,39	R$	20,82
Insumo	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	R$	189,50	R$	189,50
Insumo	COT04	Próprio	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	Material	UN	1,0000000	R$	623,75	R$	623,75
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	R$	14,56	R$	0,27

12.1.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTH-0026**	**Próprio**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE ACIONAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1.467,26**	**R$**	**1.467,26**
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	189,15	R$	189,15
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	62,55	R$	62,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2189000	R$	21,78	R$	4,76

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	R$ 26,39	R$ 12,74
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 50,29	R$ 50,29
Insumo	COT360	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	R$ 201,98	R$ 201,98
Insumo	COT102	Próprio	COLUNA SUSPENSA PCD - REF L51 + CS 1V	Material	UN	1,0000000	R$ 376,63	R$ 376,63
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R$ 3,95	R$ 0,08
Insumo	COT193	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	Material	UN	1,0000000	R$ 532,38	R$ 532,38
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	R$ 143,46	R$ 4,36
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	R$ 16,17	R$ 32,34

12.1.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTH-0028**	**Próprio**	**CHUVEIRO - DUCHA PLÁSTICA ATÉ 5'', INCLUSO HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 53,00**	**R$ 55,20**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 21,78	R$ 10,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,39	R$ 13,19
Insumo	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R$ 17,71	R$ 17,71
Insumo	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R$ 12,31	R$ 12,31
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	R$ 3,95	R$ 1,10

DRENAGEM- BLOCO ESCOLAR

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

12.1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-0030**	**Próprio**	**ENCHIMENTO DE BRITA Nº1 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.**	**DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$ 218,32**	**R$ 218,32**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935000	R$ 26,40	R$ 10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1652000	R$ 21,17	R$ 24,66
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	R$ 166,62	R$ 183,28

12.1.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 959,94**	**R$ 959,94**
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	R$ 141,69	R$ 1,23
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	R$ 642,20	R$ 46,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	R$ 26,40	R$ 111,48
Composição Auxiliar	EE-INSTH-C67	Próprio	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESSURA =10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	0,4000000	R$ 120,17	R$ 48,06
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	R$ 560,65	R$ 41,71
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$ 538,56	R$ 0,75
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	R$ 6,12	R$ 4,95

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	R$	58,04	R$	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	R$	21,17	R$	89,40
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	R$	3,66	R$	82,03
Insumo	COT1253	Próprio	GRELHA PARA ESCOAMENTO COM ALTA VAZÃO DE DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, 60X60CM	Material	UN	1,0000000	R$	531,88	R$	531,88

12.1.7.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTH-032**	**Próprio**	**CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (E=10CM) - (EXCLUSIVE A GRELHA)**	**DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**231,48**	**R$**	**231,48**
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$	6,86	R$	6,86
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5000000	R$	6,12	R$	3,06
Composição Auxiliar	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2250000	R$	197,84	R$	44,51
Composição Auxiliar	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		44,27	R$	44,27
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	R$	474,25	R$	11,85
Composição Auxiliar	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9000000	R$	83,52	R$	75,16
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		35,27	R$	35,27
Composição Auxiliar	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	R$	210,14	R$	10,50

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

12.1.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTH-033**	**Próprio**	**GRELHA LINEAR EM FERRO FUNDIDO COM TELA ANTI-INSETO - 0,40X1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 812,06**	**R$ 812,06**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	R$ 26,40	R$ 11,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	R$ 21,17	R$ 8,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0038000	R$ 612,17	R$ 2,32
Insumo	COT1148	Próprio	TELA MOSQUETEIRO EM AÇO (PARA PROTEÇÃO NAS JANELAS)	Material	m²	0,4000000	R$ 56,96	R$ 22,78
Insumo	COT1260	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO 400 X 1000 MM	Material	UN	1,0000000	R$ 766,75	R$ 766,75

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-001**	**Próprio**	**CRUZETA (X) RETA 90º COM TAMPA, 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 64,75**	**R$ 64,75**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Insumo	COT1174	Próprio	CRUZETA (X) RETA 90° 38X38MM PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	R$ 45,33	R$ 45,33

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT1620	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA 38MM	Material	M	0,6000000	R$ 16,18	R$ 9,70

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-002**	**Próprio**	**TÊ VERTICAL DESCIDA, 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 73,98**	**R$ 73,98**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT1178	Próprio	T VERTICAL DESCIDA 38X38MM PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	R$ 64,26	R$ 64,26

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-003**	**Próprio**	**TALA PLANA PERFURADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,03**	**R$ 12,03**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT954	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31

ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-004**	**Próprio**	**BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO (3''). FORNECIMENTO E INSTALAÇAO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 24,44**	**R$ 24,44**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R$	27,47	R$	4,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R$	22,77	R$	4,09
Insumo	39215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R$	6,92	R$	6,92
Insumo	39181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R$	8,49	R$	8,49

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-005**	**Próprio**	**CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**6,08**	**R$**	**6,08**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	1098	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	R$	4,08	R$	4,08

13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-006**	**Próprio**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**29,35**	**R$**	**29,35**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m^3	0,0009000	R$	750,35	R$	0,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$	22,77	R$	11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$	27,47	R$	14,25
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R$	2,62	R$	2,62

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-007**	**Próprio**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 29,35**	**R$ 29,35**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 22,77	R$ 11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 27,47	R$ 14,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	R$ 750,35	R$ 0,67
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R$ 2,62	R$ 2,62

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-008**	**Próprio**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 29,35**	**R$ 29,35**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	R$ 750,35	R$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 27,47	R$ 14,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 22,77	R$ 11,81
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R$ 2,62	R$ 2,62

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-009**	**Próprio**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA , PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 29,35**	**R$ 29,35**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 22,77	R$ 11,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	R$ 750,35	R$ 0,67

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	R$ 27,47	R$ 14,25
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R$ 2,62	R$ 2,62

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 28,76**	**R$ 28,76**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	R$ 27,47	R$ 12,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	R$ 22,77	R$ 10,67
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R$ 5,21	R$ 5,21

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 63,36**	**R$ 63,36**
Composição Auxiliar	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 13,21	R$ 13,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	R$ 22,77	R$ 10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	R$ 27,47	R$ 12,88
Insumo	COT1820	Próprio	CAIXA RETANGULAR PVC 4x4 SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	R$ 26,60	R$ 26,60

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-012**	**Próprio**	**CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 42,95**	**R$ 42,95**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	R$ 27,47	R$ 12,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	R$ 22,77	R$ 10,19
Insumo	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 20,19	R$ 20,19

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$	0,14	R$	0,28
13.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-013**	**Próprio**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**un**	**1,0000000**	**R$**	**118,61**	**R$**	**118,61**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	R$	27,47	R$	7,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	R$	22,77	R$	6,03
Insumo	2620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	R$	105,30	R$	105,30
13.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-014**	**Próprio**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**7,45**	**R$**	**7,45**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	R$	27,47	R$	2,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	R$	22,77	R$	2,40
Insumo	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	R$	2,15	R$	2,15
13.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-015**	**Próprio**	**LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**9,35**	**R$**	**9,35**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R$	22,77	R$	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R$	27,47	R$	4,12

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R$	1,32	R$	1,32
Insumo	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	R$	8,98	R$	0,50

13.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-016**	**Próprio**	**LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**26,40**	**R$**	**26,40**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	R$	27,47	R$	7,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	R$	22,77	R$	6,03
Insumo	2640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	R$	13,09	R$	13,09

ACESSÓRIOS DE USO GERAL

13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-018**	**Próprio**	**ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1,00**	**R$**	**1,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R$	22,77	R$	0,45
Insumo	COT1142	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4''	Material	UN	1,0000000	R$	0,58	R$	0,57

13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-019**	**Próprio**	**ARRUELA LISA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**2,50**	**R$**	**2,50**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$	27,47	R$	0,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$	22,77	R$	0,22
Insumo	COT1288	Próprio	ARRUELA LISA LATÃO 1/4"	Material	UN	1,0000000	R$	2,02	R$	2,01
13.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-020**	**Próprio**	**CABO HDMI 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**15,82**	**R$**	**15,82**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	R$	27,47	R$	1,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	R$	22,77	R$	0,95
Insumo	COT1326	Próprio	CABO REDE HDMI	Material	M	1,0000000	R$	13,72	R$	13,72
13.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-021**	**Próprio**	**CABO USB 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**22,20**	**R$**	**22,20**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	R$	22,77	R$	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	R$	27,47	R$	1,15
Insumo	COT1451	Próprio	CABO USB	Material	M	1,0000000	R$	20,11	R$	20,10
13.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-022**	**Próprio**	**FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**1,37**	**R$**	**1,37**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	27,47	R$	1,37
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0350000	R$	-	R$	-

13.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-023**	**Próprio**	**FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**5,25**	**R$**	**5,25**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$	21,78	R$	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R$	26,39	R$	4,27
Insumo	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1,0000000	R$	0,04	R$	0,04
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0100000	R$	45,45	R$	0,45

13.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-024**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS GALVAN. PANELA - 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1,37**	**R$**	**1,37**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$	21,78	R$	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$	26,39	R$	0,59
Insumo	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	R$	0,29	R$	0,29

13.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-025**	**Próprio**	**PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 1/4"X1 3/4" E ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**13,27**	**R$**	**13,27**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$	22,77	R$	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$	27,47	R$	0,27
Insumo	COT1143	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"X1.3/4" ROSCA SOBERBA	Material	UN	1,0000000	R$	12,22	R$	12,21
Insumo	COT1142	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4''	Material	UN	1,0000000	R$	0,58	R$	0,57

13.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-026**	**Próprio**	**FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**6,10**	**R$**	**6,10**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$	21,78	R$	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R$	26,39	R$	4,27
Insumo	4382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	R$	1,09	R$	1,09
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	1,0000000	R$	0,25	R$	0,25

13.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-027**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4'' X 5/8'"**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**1,0000000**	**R$**	**0,81**	**R$**	**0,81**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$	22,77	R$	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$	27,47	R$	0,11
Insumo	COT227	Próprio	PARAFUSO GALV. CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" ROSCA TOTAL	Material	UN	1,0000000	R$	0,61	R$	0,61

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-028**	**Próprio**	**PORCA SEXTAVADA 1/4"**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UNID**	**1,0000000**	**R$ 0,56**	**R$ 0,56**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$ 27,47	R$ 0,27
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 0,29	R$ 0,29

13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-029**	**Próprio**	**VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**M**	**1,0000000**	**R$ 12,97**	**R$ 12,97**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	R$ 27,47	R$ 4,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	R$ 22,77	R$ 3,91
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0350000	R$ 4,20	R$ 4,34

APARELHO

13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-30**	**Próprio**	**COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 23.957,83**	**R$ 23.957,83**
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R$ 16,73	R$ 58,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R$ 22,08	R$ 77,28

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT1685	Próprio	CABO DE AÇO 3/16'' - 4,76 MM	Material	M	10,5000000	R$ 7,74	R$ 81,30
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	R$ 184,44	R$ 8,29
Insumo	12760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	M²	13,5500000	R$ 1.732,23	R$ 23.471,71
Insumo	COT1690	Próprio	EXAUSTOR 30 CM AXIAL PARA COIFAS	Material	UNI	1,0000000	R$ 260,70	R$ 260,70

CABO UNIPOLAR - COBRE

13.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-31**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$ 14,78**	**R$ 14,78**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 22,77	R$ 0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 27,47	R$ 1,09
Insumo	COT1647	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 10 MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$ 12,14	R$ 12,74
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$ 5,10	R$ 0,04

13.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-32**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$ 21,67**	**R$ 21,67**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 22,77	R$ 0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 27,47	R$ 1,09

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT1648	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 16 MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	18,70	R$	19,63
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04
13.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-33**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**166,05**	**R$**	**166,05**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	COT1842	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 150MM²	Material	M	1,0500000	R$	156,20	R$	164,01
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04
13.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-34**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**29,15**	**R$**	**29,15**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,06
Insumo	COT1649	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 25MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	25,85	R$	27,14
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04
13.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTE-35**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**34,31**	**R$**	**34,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	COT1650	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 35MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	30,74	R$	32,27
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04

13.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-36**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**6,87**	**R$**	**6,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04
Insumo	COT1805	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 4 MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	4,60	R$	4,83

13.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-37**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**82,82**	**R$**	**82,82**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	COT1652	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 70 MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	76,94	R$	80,78

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04

13.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-38**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**5,01**	**R$**	**5,01**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R$	27,47	R$	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R$	22,77	R$	0,68
Insumo	44388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	Material	M	1,1900000	R$	2,92	R$	3,47
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04

13.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-39**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 4 MM², ANTI-CHAMA 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**7,46**	**R$**	**7,46**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R$	27,47	R$	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R$	22,77	R$	0,88
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R$	5,10	R$	0,04
Insumo	COT645	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX - 750V, 4MM²	Material	M	1,2434000	R$	4,41	R$	5,47

13.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-40**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**166,05**	**R$**	**166,05**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Insumo	COT1842	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 150MM²	Material	M	1,0500000	R$	156,20	R$	164,01
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R$	5,10	R$	0,04

13.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-41**	**Próprio**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ATOX, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**110,66**	**R$**	**110,66**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	27,47	R$	1,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$	22,77	R$	0,91
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		5,10	R$	0,04
Insumo	COT1653	Próprio	CABO ISOLADO ATOX FLEX 0,6/1kV 95 MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,0500000	R$	103,45	R$	108,62

CAIXA DE PASSAGEM - ENTERRADA

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-42**	**Próprio**	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**9,87**	**R$**	**9,87**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	21,17	R$	1,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	R$	26,21	R$	0,65

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	R$ 25,99	R$ 0,64
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035000	R$ 2,09	R$ 0,01
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	R$ 131,69	R$ 0,52
Insumo	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	R$ 2,80	R$ 1,75
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3850000	R$ 0,89	R$ 1,23
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0037000	R$ 167,50	R$ 0,61
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0072000	R$ 31,73	R$ 0,22
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3600000	R$ 7,78	R$ 2,80
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0200000	R$ 19,84	R$ 0,39

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-43**	**Próprio**	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 17,62**	**R$ 17,62**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889000	R$ 21,17	R$ 1,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$ 25,99	R$ 1,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$ 26,21	R$ 1,16
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	R$ 2,09	R$ 0,01
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0067000	R$ 167,50	R$ 1,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4622000	R$ 0,89	R$ 2,19

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0129000	R$ 31,73	R$ 0,40
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0356000	R$ 19,84	R$ 0,70
Insumo	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1111000	R$ 2,80	R$ 3,11
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0071000	R$ 131,69	R$ 0,93
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6400000	R$ 7,78	R$ 4,97

CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-44**	**Próprio**	**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 53,30**	**R$ 53,30**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	R$ 27,47	R$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	R$ 22,77	R$ 7,87
Insumo	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	R$ 35,93	R$ 35,93

DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-45**	**Próprio**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 69,35**	**R$ 69,35**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$	22,77	R$	8,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$	27,47	R$	10,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$	10,56	R$	10,56
Insumo	COT514	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 20A - 1 TECLA	Material	UN	1,0000000	R$	39,20	R$	39,20

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-46**	**Próprio**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**14,69**	**R$**	**14,69**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R$	27,47	R$	3,40
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R$	1,41	R$	1,41
Insumo	COT515	Próprio	PLACA COM FURO CENTRAL 4X2	Material	UN	1,0000000	R$	9,89	R$	9,88

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-47**	**Próprio**	**PLACA / ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO 4 X 2, SEM CAIXA E MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**2,83**	**R$**	**2,83**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R$	22,77	R$	0,68
Insumo	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R$	2,15	R$	2,15

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-INSTE-48**	**Próprio**	**PULSADOR DE CAMPAINHA 1 TECLA C/ SINALIZADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**1,0000000**	**R$**	**107,72**	**R$**	**107,72**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	R$	22,77	R$	8,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	R$	27,47	R$	9,91
Insumo	COT1879	Próprio	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 1 TECHA COM SINALIZADOR	Material	UND	1,0000000	R$	89,60	R$	89,60
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-49**	**Próprio**	**TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**28,20**	**R$**	**28,20**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$	27,47	R$	8,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$	22,77	R$	6,83
Insumo	12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	1,0000000	R$	13,13	R$	13,13
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-50**	**Próprio**	**TOMADA DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**1,0000000**	**R$**	**53,66**	**R$**	**53,66**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$	21,17	R$	6,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$	27,47	R$	8,24
Insumo	COT1229	Próprio	TAMPA HEXAGONAL PARA 1 TOMADA PARA CONDULETE METALICA	Material	UN	1,0000000	R$	29,70	R$	29,70
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R$	9,37	R$	9,37
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA/ 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**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.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 185,88**	**R$ 185,88**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8652000	R$ 22,77	R$ 19,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8652000	R$ 27,47	R$ 23,76
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R$ 9,37	R$ 18,74
Insumo	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31
Insumo	COT1447	Próprio	MÓDULO USB	Material	UN	1,0000000	R$ 72,92	R$ 72,92
Insumo	38097	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R$ 5,54	R$ 5,54
Insumo	COT1322	Próprio	TOMADA HDMI	Material	UN	1,0000000	R$ 42,91	R$ 42,91

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 160,78**	**R$ 160,78**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4545000	R$ 22,77	R$ 10,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4545000	R$ 27,47	R$ 12,48
Insumo	COT1322	Próprio	TOMADA HDMI	Material	UN	1,0000000	R$ 42,91	R$ 42,91
Insumo	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31
Insumo	38097	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R$ 5,54	R$ 5,54
Insumo	COT1447	Próprio	MÓDULO USB	Material	UN	1,0000000	R$ 72,92	R$ 72,92

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R$	9,37	R$	9,37
Insumo	COT1441	Próprio	MÓDULO CEGO	Material	UN	1,0000000	R$	4,91	R$	4,91
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-53**	**Próprio**	**KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**148,38**	**R$**	**148,38**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R$	21,17	R$	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R$	27,47	R$	4,66
Insumo	COT506	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	Material	UN	1,0000000	R$	131,23	R$	131,23
Insumo	38066	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	R$	8,90	R$	8,90
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-54**	**Próprio**	**TAMPA METÁLICA CEGA PARA CONDULETE 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**un**	**1,0000000**	**R$**	**19,48**	**R$**	**19,48**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R$	27,47	R$	3,40
Insumo	7552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	0,5500000	R$	29,25	R$	16,08
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTE-55**	**Próprio**	**TOMADA BLINDADA SOBREPOR 2P+T 63A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**291,51**	**R$**	**291,51**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$	27,47	R$	8,24

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 22,77	R$ 6,83
Insumo	COT1890	Próprio	TOMADA BLINDADA SOBREPOR 2P+T 63A	Material	UN	1,0000000	R$ 276,44	R$ 276,44

DISPOSITIVO DE COMANDO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-56**	**Próprio**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM BASE 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 69,27**	**R$ 69,27**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	R$ 22,77	R$ 7,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	R$ 27,47	R$ 0,46
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	R$ 5,10	R$ 0,10
Insumo	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	R$ 22,35	R$ 22,35
Insumo	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	R$ 39,08	R$ 39,08

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-57**	**Próprio**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 295,67**	**R$ 295,67**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	R$ 22,77	R$ 4,78

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$	27,47	R$	5,49
Insumo	COT1398	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DIN (CURVA C) 100A - 5kA	Material	UN	1,0000000	R$	278,32	R$	278,32
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	R$	2,36	R$	7,08

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-58**	**Próprio**	**DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1.974,09**	**R$**	**1.974,09**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R$	27,47	R$	36,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R$	22,77	R$	30,12
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	R$	13,77	R$	41,31
Insumo	34734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	R$	1.866,32	R$	1.866,32

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-59**	**Próprio**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**137,43**	**R$**	**137,43**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R$	22,77	R$	12,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R$	27,47	R$	15,59
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	R$	2,36	R$	7,08
Insumo	COT127	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 70A	Material	UN	1,0000000	R$	101,84	R$	101,84

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-60**	**Próprio**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 223,68**	**R$ 223,68**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 22,77	R$ 8,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 27,47	R$ 10,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 10,56	R$ 10,56
Insumo	COT650	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR DIN - 25A	Material	UN	1,0000000	R$ 193,53	R$ 193,53

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-61**	**Próprio**	**INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 192,68**	**R$ 192,68**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 27,47	R$ 10,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 22,77	R$ 8,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 10,56	R$ 10,56
Insumo	39456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	R$ 162,53	R$ 162,53

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - SOPRANO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-62**	**Próprio**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, 8KA. - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 74,13**	**R$ 74,13**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	R$	27,47	R$	1,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	R$	22,77	R$	1,50
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R$	1,54	R$	1,54
Insumo	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	R$	69,27	R$	69,27

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-63**	**Próprio**	**FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DIAMETRO 4,8 MM X 45MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**5,08**	**R$**	**5,08**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$	21,78	R$	0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R$	26,39	R$	4,27
Insumo	4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1,0000000	R$	0,25	R$	0,25
Insumo	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	R$	0,07	R$	0,07

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-64**	**Próprio**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**m**	**1,0000000**	**R$**	**25,56**	**R$**	**25,56**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	R$	22,77	R$	5,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	R$	27,47	R$	6,53

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	R$	12,98	R$	13,62

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-65**	**Próprio**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**7,87**	**R$**	**7,87**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	R$	27,47	R$	2,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	R$	22,77	R$	2,39
Insumo	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	R$	2,37	R$	2,60

ELETRODUTO PVC ROSCA

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-66**	**Próprio**	**ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**7,87**	**R$**	**7,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$	22,77	R$	5,69
Insumo	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	R$	2,18	R$	2,18

LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTE-67**	**Próprio**	**LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED, 10 A 25 W (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 92,18**	**R$ 92,18**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	R$ 27,47	R$ 9,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	R$ 22,77	R$ 3,25
Insumo	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	R$ 7,23	R$ 7,23
Insumo	COT1109	Próprio	LAMPADA DE LED ATÉ 25 W	Material	UN	1,0000000	R$ 71,95	R$ 71,95

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-68**	**Próprio**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 181,36**	**R$ 181,36**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	R$ 27,47	R$ 15,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	R$ 22,77	R$ 5,23
Insumo	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	R$ 89,03	R$ 89,03
Insumo	COT1109	Próprio	LAMPADA DE LED ATÉ 25 W	Material	UN	1,0000000	R$ 71,95	R$ 71,95

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-69**	**Próprio**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 104,36**	**R$ 104,36**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	R$ 22,77	R$ 3,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	R$ 27,47	R$ 11,38
Insumo	38784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	R$ 73,75	R$ 73,75

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	R$	7,65	R$	15,30

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-70**	**Próprio**	**PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**23,84**	**R$**	**23,84**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R$	27,47	R$	3,40
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$	10,56	R$	10,56
Insumo	COT515	Próprio	PLACA COM FURO CENTRAL 4X2	Material	UN	1,0000000	R$	9,89	R$	9,88

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-INSTE-71**	**Próprio**	**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE 2 REFLETORES LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**2.086,36**	**R$**	**2.086,36**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	R$	22,77	R$	21,19
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	R$	282,28	R$	50,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	R$	27,47	R$	83,09
Insumo	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	R$	42,97	R$	85,94
Insumo	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	R$	1.211,00	R$	1.211,00
Insumo	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	2,0000000	R$	102,82	R$	205,64
Insumo	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	R$	39,08	R$	39,08

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	R$ 43,29	R$ 389,61

QUADRO QGBT

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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'' 449A, BARRAMENTO SECUNDÁRIO, ACRÍLICO 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)**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 10.575,35**	**R$ 10.575,35**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R$ 22,77	R$ 182,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R$ 27,47	R$ 219,76
Insumo	COT36	Próprio	ESPAGUETE ISOLANTE TERMO-RETRÁTIL 30MM	Material	M	4,5000000	R$ 32,46	R$ 146,07
Insumo	COT39	Próprio	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE 125A ATÉ 250A	Material	M	3,6000000	R$ 1.857,96	R$ 6.688,65
Insumo	COT436	Próprio	PLACA ACRÍLICA (ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO EM GERAL)	Material	m²	0,3360000	R$ 69,95	R$ 23,50
Insumo	11948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	20,0000000	R$ 0,65	R$ 13,00
Insumo	COT1294	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO 1200X800X250 COMPLETO	Material	UN	1,0000000	R$ 2.148,76	R$ 2.148,76
Insumo	COT1534	Próprio	ISOLADOR EPOXI 30X40X1/4	Material	UN	10,0000000	R$ 17,30	R$ 173,00
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	30,0000000	R$ 1,46	R$ 43,80
Insumo	COT1475	Próprio	BARRAMENTO CHAT. 1.1/4''X1/4'' 449A (1,791KG/M)	Material	KG	4,5000000	R$ 208,15	R$ 936,65

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

PAINEL DE COMANDO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-73**	**Próprio**	**BOMBA RECALQUE D'ÁGUA, TRIFÁSICA, 1 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 1.640,64**	**R$ 1.640,64**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	R$ 21,78	R$ 46,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	R$ 22,77	R$ 14,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	R$ 27,47	R$ 17,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	R$ 26,39	R$ 55,80
Insumo	COT487	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 1CV	Material	UN	1,0000000	R$ 1.505,00	R$ 1.505,00
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	R$ 1,16
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,00	R$ -
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,20	R$ 0,84

SEGMENTO DE DUTO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTE-74**	**Próprio**	**CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$ 13,74**	**R$ 13,74**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 22,77	R$ 0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 27,47	R$ 1,09
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,10	R$ 0,04
Insumo	COT803	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 2,5MM	Material	M	1,1900000	R$ 9,84	R$ 11,70

PERFILADOS PERFURADOS

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-75**	**Próprio**	**PERFILADO PERFURADA 38X38 #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**m**	**1,0000000**	**R$ 34,82**	**R$ 34,82**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 27,47	R$ 13,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 22,77	R$ 11,38
Insumo	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,1000000	8,83	R$ 9,71

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTE-76**	**Próprio**	**GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,76**	**R$ 12,76**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT958	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	Material	UN	1,0000000	R$ 3,05	R$ 3,04

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTE-77**	**Próprio**	**TALA PLANA PERFURADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,03**	**R$ 12,03**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT954	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**un**	**1,0000000**	**R$ 722,85**	**R$ 722,85**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	R$ 22,77	R$ 14,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	R$ 27,47	R$ 17,40
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m^3	0,0192000	R$ 749,65	R$ 14,39
Insumo	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	676,64	R$ 676,64

MURETA

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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 CA50 DN 8MMM, PREENCHIMENTO CONCRETO FCK = 15MPA, INCLUSO ACABAMENTO CHAPISCO/ EMBOÇO/ MASSA ACRÍLICA/ SELADOR ACRÍLICO/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$ 655,99**	**R$ 655,99**
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0405000	R$ 583,29	R$ 23,62
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,1000000	R$ 3,53	R$ 10,94
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	3,1000000	R$ 29,83	R$ 92,47
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1000000	R$ 7,37	R$ 22,84
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	R$ 24,47	R$ 2,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,1000000	R$ 12,92	R$ 40,05
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0520200	R$ 538,38	R$ 28,00
Composição Auxiliar	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 132,01	R$ 132,01
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	R$ 83,74	R$ 16,74
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4000000	R$ 6,12	R$ 2,44
Composição Auxiliar	EE INS-C02	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19X19X39	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0000000	R$ 66,95	R$ 133,90
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,5030000	R$ 13,88	R$ 62,50

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1000000	R$	28,40	R$ 88,04

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**EE INS-C02**	**Próprio**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19X19X39**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**M**	**1,0000000**	**R$ 67,58**	**R$ 67,58**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	R$ 26,40	R$ 7,70
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0324000	R$ 676,01	R$ 21,90
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$ 13,88	R$ 10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	R$ 21,17	R$ 3,32
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	R$ 585,15	R$ 2,04
Insumo	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3500000	4,05	R$ 21,66

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / SPDA

ACESSÓRIO USO GERAL

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-001**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS GALVAN. PANELA - 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 2,75**	**R$ 2,75**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	22,77	R$	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	27,47	R$	1,37
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000		0,18	R$	0,18
Insumo	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000		0,07	R$	0,07

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-SPDA-002**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO INOX 1/4" X 1 1/4" - AUTOATARRACHANTE**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**2,95**	**R$**	**2,95**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	27,47	R$	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$	22,77	R$	1,13
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0100000		45,45	R$	0,45

SPDA - ATERRAMENTO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-SPDA-003**	**Próprio**	**CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, BARRAMENTO ATÉ 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**1,0000000**	**R$**	**668,25**	**R$**	**668,25**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R$	22,77	R$	34,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R$	27,47	R$	41,20
Insumo	COT1134	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20X20X10 COM BARRAMENTO DE 11 TERMINAIS	Material	UN	1,0000000	R$	592,90	R$	592,90

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-004**	**Próprio**	**CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 89,59**	**R$ 89,59**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R$ 22,77	R$ 20,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R$ 27,47	R$ 24,72
Insumo	COT106	Próprio	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	Material	UN	1,0000000	R$ 44,39	R$ 44,38

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-005**	**Próprio**	**CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 44,18**	**R$ 44,18**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 22,77	R$ 6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 27,47	R$ 8,24
Insumo	COT457	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	R$ 29,12	R$ 29,11

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-006**	**Próprio**	**SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 34,55**	**R$ 34,55**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	R$ 22,77	R$ 3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	R$ 27,47	R$ 4,57
Insumo	COT324	Próprio	SOLDA EXOTERMICA 90	Material	UN	1,0000000	R$ 26,19	R$ 26,19

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

SPDA - CAPTOR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-007**	**Próprio**	**TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 43,79**	**R$ 43,79**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 27,47	R$ 13,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 22,77	R$ 11,38
Insumo	COT343	Próprio	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	Material	UN	1,0000000	R$ 18,69	R$ 18,68

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-SPDA-008**	**Próprio**	**INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 60W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 146,86**	**R$ 146,86**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489000	R$ 25,99	R$ 6,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1956000	R$ 22,16	R$ 4,33
Insumo	COT518	Próprio	SINALIZADOR FOTO CÉLULA SIMPLES TOPO DE MASTRO 60W	Material	UN	1,0000000	R$ 136,07	R$ 136,07

SPDA - CONDUTORES

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-SPDA-009**	**Próprio**	**BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**30,39**	**R$**	**30,39**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R$	27,47	R$	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	R$	22,77	R$	4,54
Insumo	COT519	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	Material	M	1,0500000	R$	23,84	R$	25,03
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-SPDA-010**	**Próprio**	**ISOLADOR SIMPLES P/ FIX HORIZ. 200MM**	**IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**22,95**	**R$**	**22,95**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R$	27,47	R$	9,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R$	22,77	R$	7,96
Insumo	928	Próprio	ISOLADOR SIMPLES P/ FIX HORIZ. 200MM	Material	UN	1,0500000		5,13	R$	5,38
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-SPDA-011**	**Próprio**	**BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**30,56**	**R$**	**30,56**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R$	27,47	R$	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	R$	22,77	R$	4,71
Insumo	COT519	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	Material	M	1,0500000	R$	23,84	R$	25,03
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-SPDA-012**	**Próprio**	**APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**5,48**	**R$ 5,48**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$	27,47	R$ 2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$	22,77	R$ 2,27
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0130000		36,21	R$ 0,47

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-SPDA-013**	**Próprio**	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 8,22**	**R$ 8,22**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	R$ 22,77	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R$ 27,47	R$ 1,09
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	6,38	R$ 6,38

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / LÓGICA

ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO E RACK

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-001**	**Próprio**	**CONECTOR 4 PARES RJ45 - CAT5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,55**	**R$ 12,55**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	R$ 27,47	R$ 5,66

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	R$	22,77	R$	4,69
Insumo	39602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	R$	2,20	R$	2,20

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-LOGICA-002**	**Próprio**	**INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UNI**	**1,0000000**	**R$**	**1.234,79**	**R$**	**1.234,79**
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R$	33,61	R$	201,66
Insumo	COT1598	Próprio	SWTICH 24 PORTAS SG 2400 Qr+	Material	UN	1,0000000	R$	1.033,13	R$	1.033,13

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-LOGICA-003**	**Próprio**	**GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**183,65**	**R$**	**183,65**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$	27,47	R$	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$	21,17	R$	4,23
Insumo	COT160	Próprio	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	Material	UN	1,0000000	R$	173,93	R$	173,93

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	**CPU-LOGICA-004**	**Próprio**	**RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**201,91**	**R$**	**201,91**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R$	22,77	R$	1,88
Insumo	COT315	Próprio	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	Material	UN	1,0000000	R$	200,03	R$	200,03

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-005**	**Próprio**	**SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 13,61**	**R$ 13,61**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R$ 27,47	R$ 3,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R$ 22,77	R$ 2,73
Insumo	COT1573	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 7,60	R$ 7,59

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-006**	**Próprio**	**CURVA HORIZONTAL 45º 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ESCO - ESCORAMENTO**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 41,95**	**R$ 41,95**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Insumo	COT1176	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° 38X38MM PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	R$ 32,23	R$ 32,23

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-007**	**Próprio**	**CURVA HORIZONTAL 90º 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ESCO - ESCORAMENTO**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 23,94**	**R$ 23,94**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT952	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º 38X38MM	Material	UN	1,0000000	R$ 14,22	R$ 14,22
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-008**	**Próprio**	**TALA PLANA PERFURADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,03**	**R$ 12,03**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT954	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31
#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-009**	**Próprio**	**TERMINAL 38X38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**M**	**1,0000000**	**R$ 17,64**	**R$ 17,64**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT957	Próprio	TERMINAL 38X38MM	Material	M	1,0000000	R$ 7,92	R$ 7,92

ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-LOGICA-010**	**Próprio**	**CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1'', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 42,95**	**R$**	**42,95**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	R$ 27,47	R$	12,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	R$ 22,77	R$	10,19
Insumo	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,19	R$	20,19
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	R$	0,28

ACESSÓRIOS USO GERAL

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-011**	**Próprio**	**ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 1,02**	**R$ 1,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R$ 22,77	R$ 0,45
Insumo	COT1142	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4''	Material	UN	1,0000000	R$ 0,58	R$ 0,57

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-012**	**Próprio**	**ARRUELA LISA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 2,50**	**R$ 2,50**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$ 27,47	R$ 0,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$ 22,77	R$ 0,22
Insumo	COT1288	Próprio	ARRUELA LISA LATÃO 1/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 2,02	R$ 2,01

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-013**	**Próprio**	**FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 23,50**	**R$ 23,50**
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 23,21	R$ 23,21
Insumo	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	R$ 0,29	R$ 0,29

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-014**	**Próprio**	**FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**	**R$ 1,41**	**R$ 1,41**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$ 27,47	R$ 1,37
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0350000	1,40	R$ 0,04

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-015**	**Próprio**	**FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 5,25**	**R$ 5,25**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$ 21,78	R$ 0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R$ 26,39	R$ 4,27
Insumo	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1,0000000	0,04	R$ 0,04
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0100000	45,45	R$ 0,45

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-016**	**Próprio**	**FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 6,10**	**R$ 6,10**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	R$ 21,78	R$ 0,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R$ 26,39	R$ 4,27
Insumo	4382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	1,09	R$ 1,09
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	1,0000000	0,25	R$ 0,25

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-017**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4'' X 5/8'"**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**1,0000000**	**R$ 0,81**	**R$ 0,81**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$ 22,77	R$ 0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$ 27,47	R$ 0,11
Insumo	COT227	Próprio	PARAFUSO GALV. CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" ROSCA TOTAL	Material	UN	1,0000000	R$ 0,61	R$ 0,61

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-018**	**Próprio**	**ARRUELA E PORCA SEXTAVADA LATÃO 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 4,81**	**R$ 4,81**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$ 27,47	R$ 0,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R$ 22,77	R$ 0,22

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT1288	Próprio	ARRUELA LISA LATÃO 1/4"	Material	UN	2,0000000	R$	2,02	R$	4,03
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000		0,29	R$	0,29

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-LOGICA-019**	**Próprio**	**VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**11,71**	**R$**	**11,71**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	R$	27,47	R$	4,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	R$	22,77	R$	3,91
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0350000		4,20	R$	3,08

CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-LOGICA-020**	**Próprio**	**CABO UTP-6 (24 AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**M**	**1,0000000**	**R$**	**13,57**	**R$**	**13,57**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0899000	R$	27,47	R$	2,46
Insumo	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000		10,59	R$	11,11

CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR E SOBREPOR

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-021**	**Próprio**	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 9,87**	**R$ 9,87**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R$ 21,17	R$ 1,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	R$ 26,21	R$ 0,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	R$ 25,99	R$ 0,64
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035000	R$ 2,09	R$ 0,01
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	131,69	R$ 0,52
Insumo	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	2,80	R$ 1,75
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3850000	0,89	R$ 1,23
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0037000	167,50	R$ 0,61
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0072000	31,73	R$ 0,22
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3600000	7,78	R$ 2,80
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0200000	19,84	R$ 0,39

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-022**	**Próprio**	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X8 CM**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**Un**	**1,0000000**	**R$ 37,94**	**R$ 37,94**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 22,77	R$ 6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 27,47	R$ 8,24

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	COT1036	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR DIMENSOES 100 X 100 X 80 MM	Material	UN	1,0000000	R$ 22,87	R$ 22,87

DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-023**	**Próprio**	**TAMPA METÁLICA CEGA PARA CONDULETE 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**un**	**1,0000000**	**R$ 19,48**	**R$ 19,48**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R$ 27,47	R$ 3,40
Insumo	7552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	0,5500000	29,25	R$ 16,08

DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-024**	**Próprio**	**TAMPA / ESPELHO PLÁTICO PARA CAIXA 4X2'' 1 FURO PARA MÓDULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 41,42**	**R$ 41,42**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R$ 27,47	R$ 21,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R$ 22,77	R$ 9,10
Insumo	COT1721	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2'' 1 FURO PARA RJ45	Material	UNI	1,0000000	R$ 10,36	R$ 10,35

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-LOGICA-025**	**Próprio**	**TAMPA / ESPELHO PLÁTICO PARA CAIXA 4X4'' 1 FURO PARA MÓDULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 39,52**	**R$ 39,52**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R$ 27,47	R$ 21,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R$ 22,77	R$ 9,10
Insumo	COT1882	Próprio	ESPELHO 4X4 C/1 SAÍDA RJ45	Material	UN	1,0000000	R$ 8,45	R$ 8,45

PERFILADOS PERFURADOS

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-026**	**Próprio**	**PERFILADO PERFURADA 38X38 #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**m**	**1,0000000**	**R$ 34,82**	**R$ 34,82**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 27,47	R$ 13,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 22,77	R$ 11,38
Insumo	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,1000000	8,83	R$ 9,71

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-LOGICA-027**	**Próprio**	**GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,76**	**R$ 12,76**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT958	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	Material	UN	1,0000000	R$ 3,05	R$ 3,04

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-LOGICA-028**	**Próprio**	**TALA PLANA PERFURADA OU EMENDA INTERNA 38MM PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 12,03**	**R$ 12,03**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 27,47	R$ 5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT954	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 38MM	Material	UN	1,0000000	R$ 2,31	R$ 2,31

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

EXTINTOR DE INCÊNDIO

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-001**	**Próprio**	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 283,50**	**R$ 283,50**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 21,17	R$ 10,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,40	R$ 13,20
Insumo	COT147	Próprio	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	Material	UN	1,0000000	R$ 259,72	R$ 259,72

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTPSCIP-002**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**25,92**	**R$**	**25,92**
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$	22,17	R$	4,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$	26,40	R$	2,64
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000		18,85	R$	18,85

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTPSCIP-003**	**Próprio**	**GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**28,37**	**R$**	**28,37**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$	26,39	R$	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$	21,17	R$	3,16
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000		0,43	R$	1,29
Insumo	COT464	Próprio	SUPORTE PAREDE PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0000000	R$	11,41	R$	11,41

SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-INSTPSCIP-004**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**25,92**	**R$**	**25,92**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$	26,40	R$	2,64

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	18,85	R$ 18,85

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-005**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 60,17**	**R$ 60,17**
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,40	R$ 2,64
Insumo	COT1445	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - 80x50CM	Material	UN	1,0000000	R$ 53,11	R$ 53,10

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-006**	**Próprio**	**PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 74,42**	**R$ 74,42**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,40	R$ 2,64
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Insumo	COT272	Próprio	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	Material	UN	1,0000000	R$ 67,36	R$ 67,35

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-007**	**Próprio**	**PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO 13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 42,77**	**R$ 42,77**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,40	R$ 2,64
Insumo	COT802	Próprio	PLACA M2 13 X 23 - INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MAXIMA	Material	UN	1,0000000	R$ 35,70	R$ 35,70

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-008**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 25,92**	**R$ 25,92**
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,40	R$ 2,64
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	18,85	R$ 18,85

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-INSTPSCIP-009**	**Próprio**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 25,92**	**R$ 25,92**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,40	R$ 2,64
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 22,17	R$ 4,43
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	18,85	R$ 18,85

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**CPU-INSTPSCIP-010**	**Próprio**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**16,65**	**R$ 16,65**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R$	27,47	R$ 4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R$	22,77	R$ 1,70
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		10,02	R$ 10,02

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-INSTPSCIP-011**	**Próprio**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 10 W, BATERIA DE LÍTIO, BLOCO AUTÔNOMO DE 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 202,06**	**R$ 202,06**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R$ 22,77	R$ 1,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R$ 27,47	R$ 4,93
Insumo	COT1045	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 10W, BATERIA DE LITIO, BLOCO AUTONOMO DE 960 LUMENS	Material	UN	1,0000000	R$ 195,43	R$ 195,43

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /GLP - INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO

INSTALAÇÃO GLP

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 7.839,59**	**R$ 7.839,59**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	12,8300000	R$	5,14	R$	65,94
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,4400000	R$	4,52	R$	60,74
Composição Auxiliar	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,8000000	R$	178,52	R$	1.213,93
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7800000	R$	15,16	R$	57,30
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1900000	R$	474,25	R$	90,10
Composição Auxiliar	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,4400000	R$	36,39	R$	489,08
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	13,4400000	R$	3,53	R$	47,44
Composição Auxiliar	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7800000	R$	4,45	R$	16,82
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	13,4400000	R$	12,92	R$	173,64
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8900000	R$	181,95	R$	343,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,2000000	R$	21,17	R$	745,18
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	51,4400000	R$	10,30	R$	529,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R$	26,40	R$	158,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,5200000	R$	26,21	R$	616,45
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2500000	R$	0,11	R$	0,24
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1200000	R$	28,27	R$	201,28
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	3,6900000		0,00	R$	-

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	11,3200000	37,90	R$	429,02
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,3200000	0,89	R$	17,19
Insumo	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	4,0000000	637,75	R$	2.551,00
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2440000	131,69	R$	32,13

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-002**	**Próprio**	**REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GÁS.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 60,52**	**R$ 60,52**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,39	R$ 13,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 21,17	R$ 10,58
Insumo	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	36,75	R$ 36,75

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-003**	**Próprio**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4" - INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 89,16**	**R$ 89,16**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	R$ 21,78	R$ 16,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	R$ 26,39	R$ 20,43
Insumo	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	51,74	R$ 51,74
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	14,56	R$ 0,13

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-004**	**Próprio**	**VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 297,25**	**R$ 297,25**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	R$ 26,39	R$ 14,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	R$ 21,78	R$ 11,76
Insumo	COT374	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 266,22	R$ 266,22
Insumo	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,5600000	8,98	R$ 5,02

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-005**	**Próprio**	**MANOMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 246,76**	**R$ 246,76**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R$ 26,39	R$ 17,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R$ 21,78	R$ 14,15
Insumo	COT210	Próprio	MANÔMETRO 3/4"	Material	UN	1,0000000	R$ 215,39	R$ 215,39
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,95	R$ 0,07

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-006**	**Próprio**	**TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.**	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	**UN**	**1,0000000**	**R$ 10,47**	**R$ 10,47**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 26,39	R$ 2,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R$ 21,78	R$ 2,17

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	1163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		5,67	R$ 5,67

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-007**	**Próprio**	**REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 367,17**	**R$ 367,17**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 21,17	R$ 10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,39	R$ 13,19
Insumo	COT316	Próprio	REGULADOR DE 1ª ESTÁGIO - AP40	Material	UN	1,0000000	R$ 343,40	R$ 343,40

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-008**	**Próprio**	**PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN 3/4 COMPRIMENTO ATÉ 1,00M**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 65,89**	**R$ 65,89**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R$ 21,78	R$ 6,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R$ 26,39	R$ 3,95
Insumo	COT248	Próprio	PIGTAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DN 3/4" COMP. ATÉ 1 M	Material	UN	1,0000000	R$ 55,41	R$ 55,41

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-009**	**Próprio**	**QUADRO DE INSPEÇÃO 40X40CM DE EMBUTIR DE FERRO PARA ABRIGO DA VÁLVULA DE ESFERA**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 271,51**	**R$ 271,51**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R$ 21,78	R$ 32,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R$ 26,39	R$ 39,58

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	21,17	R$	21,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	26,40	R$	26,40
Insumo	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		151,69	R$	151,69

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$**	**30,80**	**R$**	**30,80**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	R$	28,09	R$	5,35
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000		21,79	R$	3,79
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000		38,95	R$	7,43
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3890000		36,60	R$	14,23

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**R$**	**152,70**	**R$**	**152,70**
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	R$	0,11	R$	0,07
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	R$	5,14	R$	19,63
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	26,21	R$	26,21

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R$	28,27	R$	42,40
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,5000000		37,90	R$	56,85
Insumo	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000		0,00	R$	-
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4318000		0,00	R$	-
Insumo	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0400000		7,25	R$	7,54

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**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**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M²**	**1,0000000**	**R$**	**170,63**	**R$**	**170,63**
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	24,89	R$	24,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	R$	21,17	R$	71,55
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$	26,21	R$	13,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	26,40	R$	26,40
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	R$	560,65	R$	10,09
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000		1,20	R$	1,32
Insumo	10927	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	Material	m²	0,0320000		1,36	R$	0,04
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0400000		19,84	R$	0,79
Insumo	6298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,4000000		53,83	R$	21,53

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7200000	0,00	R$ -
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0480000	19,20	R$ 0,92

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-GLP-013**	**Próprio**	**ABRIGO PARA EXTINTOR 30X25X70CM - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO**	**INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 446,94**	**R$ 446,94**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4744000	R$ 21,78	R$ 10,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4744000	R$ 26,39	R$ 12,51
Insumo	COT1122	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR SOBREPOR (6kg)	Material	UN	1,0000000	R$ 424,10	R$ 424,10

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /ACESSIBILIDADE

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-ACESS-001**	**Próprio**	**PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 76,76**	**R$ 76,76**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R$ 21,17	R$ 4,23
Insumo	COT277	Próprio	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)	Material	UN	1,0000000	R$ 72,21	R$ 72,21
Insumo	COT529	Próprio	FITA DUPLA-FACE 3M - 33M	Material	UN	0,1000000	R$ 3,30	R$ 0,32

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**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.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 177,50**	**R$ 177,50**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R$ 21,17	R$ 25,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 26,40	R$ 12,81
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	6,81	R$ 3,66
Insumo	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,5000000	20,93	R$ 130,39
Insumo	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,0000000	1,26	R$ 5,24

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**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.**	**ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 1.730,68**	**R$ 1.730,68**
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4166000	R$ 22,38	R$ 9,32
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,1808000	R$ 47,69	R$ 56,31
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	37,90	R$ 0,11
Insumo	COT1044	Próprio	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE. REF. TOTAL ACESSIBILIDADE / TB-32 - 60X90cm	Material	UN	1,0000000	R$ 1.661,99	R$ 1.661,99
Insumo	43701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,1808000	2,50	R$ 2,95

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**CPU-ACESS-004**	**Próprio**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 129,28**	**R$ 129,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	R$ 21,17	R$ 6,32

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	R$ 26,39	R$ 25,03
Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,5900000	1,55	R$ 0,91
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	R$ 97,02

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-URB-001**	**Próprio**	**BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M 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.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 677,26**	**R$ 677,26**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	R$ 22,16	R$ 24,59
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0328000	R$ 10,93	R$ 22,21
Composição Auxiliar	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9000000	R$ 29,22	R$ 26,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	R$ 24,89	R$ 27,62
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,4000000	2,31	R$ 10,16
Insumo	3993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M²	0,9000000	105,31	R$ 94,77
Insumo	4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	26,4000000	4,51	R$ 119,06
Insumo	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	32,5248000	10,84	R$ 352,56

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-URB-002**	**Próprio**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO TERRA VEGETAL**	**URBA - URBANIZAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 30,49**	**R$ 30,49**
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	R$ 21,95	R$ 0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	R$ 21,17	R$ 3,31
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	M³	0,0720000	143,57	R$ 10,33
Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	16,00	R$ 16,00

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S /SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-AUX-001**	**Próprio**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM SILICONE, SEM MOLDURA**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 772,65**	**R$ 772,65**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	R$ 21,17	R$ 2,91
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	R$ 23,52	R$ 6,46
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0150000	716,66	R$ 727,40
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,5000000	23,92	R$ 35,88

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição	**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 S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDADA DOS DOIS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**1.264,51**	**R$**	**1.264,51**
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R$	23,52	R$	15,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$	26,21	R$	6,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$	26,40	R$	13,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R$	21,17	R$	16,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$	28,09	R$	14,04
Insumo	586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	1,5000000	R$	1,00	R$	1,50
Insumo	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000		0,29	R$	1,74
Insumo	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	6,0000000		10,84	R$	65,04
Insumo	COT337	Próprio	VIDRO SERIGRAFADO 2,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	Material	m²	1,7330000	R$	645,00	R$	1.117,78
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,3340000		37,30	R$	12,45

#REF!	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	**CPU-AUX-003**	**Próprio**	**MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS - PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$**	**2.512,60**	**R$**	**2.512,60**
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R$	28,09	R$	98,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	R$	26,21	R$	61,33

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5000000	R$	21,17	R$	264,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	R$	26,40	R$	50,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	R$	26,28	R$	144,54
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	R$	136,49	R$	116,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R$	22,16	R$	77,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	R$	22,33	R$	52,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R$	25,99	R$	90,96
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4500000		19,50	R$	8,77
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,8000000		7,25	R$	13,05
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8500000		37,90	R$	32,21
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1,1000000		36,60	R$	40,26
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m^3	0,5000000		131,69	R$	65,84
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,8500000		38,95	R$	33,10
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m^3	0,1600000		166,62	R$	26,65
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000		8,13	R$	18,29
Insumo	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1000000		3,94	R$	8,27
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,2800000		1,10	R$	8,00
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	M^2	3,3000000		70,50	R$	232,65

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	21015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,5000000	0,00	R$ -
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3800000	192,37	R$ 73,10
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	33,5000000	8,22	R$ 275,37
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	112,0000000	0,89	R$ 99,68
Insumo	38138	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	Equipamento	m²	4,3500000	138,67	R$ 603,21
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0000000	1,65	R$ 18,15

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-AUX-005**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE PORTÃO, FECHADURA E CADEADO.**	**INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 5.586,57**	**R$ 5.586,57**
Composição Auxiliar	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	R$ 84,67	R$ 169,34
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1600000	R$ 181,95	R$ 574,96
Composição Auxiliar	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,6000000	R$ 178,52	R$ 999,71
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	2,9000000	R$ 97,52	R$ 282,80
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 21,11	R$ 21,11
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,2800000	R$ 4,52	R$ 64,54
Composição Auxiliar	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,0900000	R$ 12,50	R$ 101,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	92,0000000	R$ 21,17	R$ 1.947,64

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,2800000	2,10	R$ 29,98
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	6,1900000	R$ 12,92	R$ 79,97
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	6,1900000	R$ 29,83	R$ 184,64
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	8,8000000	1,30	R$ 11,44
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,4544000	1,46	R$ 16,66
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	53,9256000	1,50	R$ 80,88
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	26,9600000	37,90	R$ 1.021,78

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-AUX-005**	**Próprio**	**BICICLETÁRIO EM MÓDULOS DE 5 VAGAS, EM TUBOS METÁLICOS, FIXADOS EM PISO COM BUCHAS E PARAFUSO.**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**UN**	**1,0000000**	**R$ 544,67**	**R$ 544,67**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
Composição Auxiliar	URB 36	Próprio	Bicicletario de Chão Leve para 5 vagas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	523,50	R$ 523,50

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / LIMPEZA FINAL

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 4,50**	**R$ 4,50**

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	R$	5,03	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R$	21,17	R$ 3,59
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0090000		13,48	R$ 0,12
Insumo	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0050000		22,27	R$ 0,11
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000		21,79	R$ 0,15
Insumo	3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0300000		16,55	R$ 0,49

C O M P O S I Ç Ã O D E P R E Ç O S / TOTEM

ITEM INICIAL

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**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**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 4,50**	**R$ 4,50**
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	R$ 5,03	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R$ 21,17	R$ 3,59
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0090000	13,48	R$ 0,12
Insumo	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0050000	22,27	R$ 0,11
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	21,79	R$ 0,15

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742D/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0300000	16,55	R$	0,49

SAPATAS

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-TOTEM-002**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**m³**	**1,0000000**	**R$**	**915,95**	**R$**	**915,95**
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	R$	0,54	R$	0,06
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	R$	1,43	R$	0,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	R$	26,40	R$	13,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	R$	21,17	R$	15,66
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000		771,35	R$	887,05

PINTURA E PLACA

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	**CPU-TOTEM-003**	**Próprio**	**PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)**	**PINT - PINTURAS**	**M²**	**1,0000000**	**R$**	**77,11**	**R$**	**77,11**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R$	21,17	R$	21,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	R$	28,09	R$	50,56

OBJETO -	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ NA ALDEIA ZORÓ COM 06 SALAS DE AULA
ENDEREÇO -	COMUNIDADE ZORÓ
MUNICÍPIO -	RONDOLÂNDIA - MT

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/RO

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
CREA - RO 9742

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2549000	21,13	R$	5,38

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-TOTEM-004**	**Próprio**	**PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 67,56**	**R$ 67,56**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R$ 26,40	R$ 6,60
Insumo	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	4,1660000	14,50	R$ 60,40
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,14	R$ 0,56

#REF!	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**CPU-TOTEM-005**	**Próprio**	**(COR CINZA MÉDIO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.**	**PINT - PINTURAS**	**m²**	**1,0000000**	**R$ 17,10**	**R$ 17,10**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	R$ 28,09	R$ 5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	R$ 21,17	R$ 1,46
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	31,50	R$ 10,39