



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

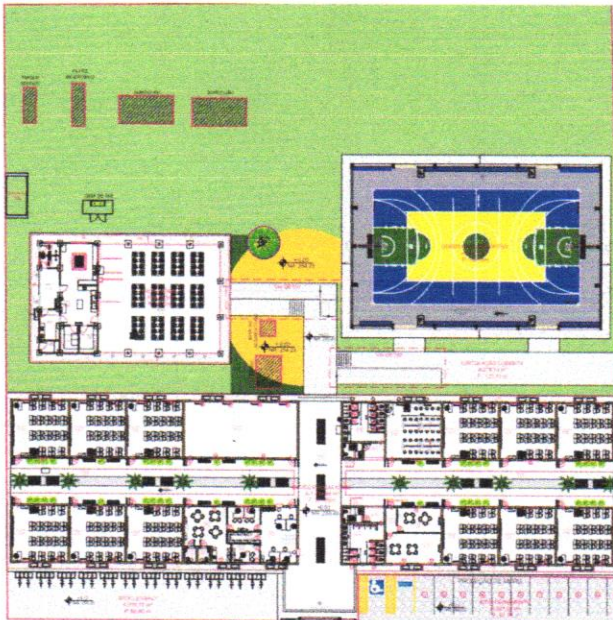
Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:



**D
O
C
U
M
E
N
T
O
S**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/R0



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondolândia



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

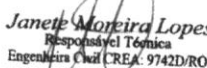
- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Responsável Técnico:

Janele Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 974ZD/R0

D
O
C
U
M
E
N
T
O
S

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS	TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT	SINAPI OUTUBRO / 2023 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		
CONV.:	0		
ART nº	0		
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,819.81	1.58 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	406,621.07	5.58 %
3	TERRAPLENAGEM	78,509.41	1.08 %
4	BLOCO EDUCACIONAL	2,950,992.74	40.51 %
5	REFEITÓRIO	530,797.01	7.29 %
6	QUADRA POLIESPORTIVA	816,773.98	11.21 %
7	HALL DE ENTRADA / ACESSO DOS BLOCOS	329,113.05	4.52 %
8	PÓRTICO	76,423.92	1.05 %
9	URBANISMO E PAISAGISMO	221,098.80	3.04 %
10	TOTEM	6,828.43	0.09 %
11	MASTRO DE BANDEIRAS	9,518.54	0.13 %
12	MURO DE FECHAMENTO	414,640.47	5.69 %
13	DRENAGEM	177,142.79	2.43 %
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22,590.22	0.31 %
15	RESERVATÓRIOS	108,296.78	1.49 %
16	CISTERNA	45,060.75	0.62 %
17	ACESSÓRIOS DO RESERVATÓRIO	21,745.41	0.30 %
18	CASA DE MÁQUINAS	2,285.78	0.03 %
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	128,012.37	1.76 %
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	337,897.49	4.64 %
21	CABEAMENTO ESTRUTURADO	46,518.63	0.64 %
22	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	62,958.82	0.86 %
23	INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP	11,286.76	0.15 %
24	SPDA	82,940.64	1.14 %
25	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	282,000.44	3.87 %
TOTAL		R\$ 7,284,874.11	100.00%
JANETE MOREIRA LOPES ENGENHEIRA CIVIL CREA 9742 D/RO			


Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	
CONV.:					BDI:	22.23%		(não desonerado)
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 114,819.81
1.1	SP 01	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	12.50	395.14	482.97	6037.12
1.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	396.37	54,18	66.22	26247.62
1.3	SP 10	Composição	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM PÓSTO MADEIRA	UN	1.00	2783.10	3.401.78	3401.78
1.4	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1.00	9.447,35	11.547,49	11547,49
1.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	20.00	278,89	340,88	6817,60
1.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20.00	602,18	736,04	14720,80
1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20.00	884,31	1.080,89	21617,80
1.8	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20.00	999,33	1.221,48	24429,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 406,621.07
2.1	ADM - 01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	UN	1.00	332668,80	406,621,07	406621,07
3			TERRAPLENAGEM					R\$ 78,509.41
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	6543,14	0,36	0,44	2878,98
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	6543,14	2,42	2,95	19302,26
3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1107,95	11,13	13,60	15068,12
3.4	101214	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	1107,95	30,47	37,24	41260,05
4			BLOCO EDUCACIONAL					R\$ 2,950,992.74
4.1			MOVIMENTOS DE SOLO					R\$ 60,365.45
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	498,86	76,31	93,27	46528,67
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	229,21	5,60	6,84	1567,79
4.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	413,12	22,54	27,55	11381,45
4.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	86,59	8,39	10,25	887,54
4.2			FUNDAÇÃO					R\$ 306,377.67
4.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	229,21	20,60	25,17	5769,21
4.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	171,96	140,74	172,02	29580,55
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	581,01	72,15	88,18	51233,46
4.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	95,74	556,23	679,87	65090,75

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnico
 Engenheira Civil CRB 97423/RG

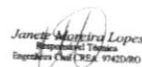
ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						AREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	95.74	263,13	321.62	30791.89
4.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0.18	17,66	21.58	3.88
4.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1019.82	16,54	20.21	20610.56
4.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1649.00	14,80	18.09	29830.41
4.2.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	341.18	12,52	15.30	5220.05
4.2.10	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187.64	11,86	14.49	2718.90
4.2.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	616.81	18,76	22.93	14143.45
4.2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	572.53	73,43	89.75	51384.56
4.3			ESTRUTURA				R\$	324,567.97
4.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	291.33	96,45	117.89	34344.89
4.3.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	814.30	151,97	185.75	151256.22
4.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	78.04	556,23	679.87	53057.05
4.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	78.04	263,13	321.62	25099.22
4.3.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0.91	15,13	18.49	16.82
4.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124.63	14,54	17.77	2214.67
4.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2148.09	13,15	16.07	34519.80
4.3.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389.45	11,15	13.62	5304.30
4.3.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28.45	10,87	13.28	377.81
4.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967.73	15,54	18.99	18377.19
4.4			ALVENARIA				R\$	257,270.62
4.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1250.31	142,58	174.27	217891.52
4.4.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	83.16	113,44	138.65	11530.13
4.4.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4.80	159,31	194.72	934.65
4.4.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	460.46	3,17	3.87	1781.98

Janete Magalhães Lopes
Supendente Técnico
Emprego em 2014 - 11420/20

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.4.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.80	48,18	58.89	164.89
4.4.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2.80	47,26	57.76	161.72
4.4.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	157.80	61,81	75.55	11921.79
4.4.8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	157.80	57,47	70.24	11063.87
4.4.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41.40	35,58	43.48	1800.07
4.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 210,168.61
4.5.1	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_06/2014	m²	2502.62	4,26	5.20	13013.62
4.5.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	758.94	22,20	27.13	20590.04
4.5.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	980.49	23,44	28.85	28091.03
4.5.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	761.19	38,28	46.78	35608.46
4.5.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	141.04	61,73	75.45	10641.46
4.5.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	617.90	68,23	83.39	51526.68
4.5.7	REV - 24	Composição	CANTONEIRA ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14.00	24,53	29.98	419.72
4.5.8	REV - 22	Composição	ELEMENTO VAZADO 2,95x0,90cm - CONFORME PROJETO	un	4.00	2286,02	2.794.20	11176.80
4.5.9	REV - 23	Composição	ELEMENTO VAZADO 2,00x0,90cm - CONFORME PROJETO	un	20.00	1599,48	1.955.04	39100.80
4.6			PINTURA					R\$ 72,908.47
4.6.1	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1757.66	20,11	24.58	43203.28
4.6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1673.45	3,08	3.76	6292.17
4.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1673.45	11,33	13.84	23160.54
4.6.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4.80	43,04	52.60	252.48
4.7			REGULARIZAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 296,101.33
4.7.1	87785	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	990.53	56,72	69.32	68663.53
4.7.2	87281	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	46.76	191,77	234.40	10960.54
4.7.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	17.72	178,26	217.88	3860.83
4.7.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	953.35	168,69	206.18	196561.70
4.7.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	24.60	94,12	115.04	2829.98

Janeiro de 2023
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil nº 1742/2010

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.7.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	87.50	123,66	151.14	13224.75
4.8			COBERTURA					R\$ 1,002,148.77
4.8.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	18019.70	10,10	12.34	222363.09
4.8.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	12558.61	9,56	11.68	146684.56
4.8.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1774.18	218,26	266.77	473297.99
4.8.4	COB-02	Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	77.76	117,74	143.91	11190.44
4.8.5	COB - 06	Composição	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	80.39	100,97	123.41	9920.92
4.8.6	COB - 09	Composição	CUMEEIRA POLICARBONATO	m	22.28	52,06	63.63	1417.67
4.8.7	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150.58	157,45	192.45	28979.12
4.8.8	COB - 22	Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	9.46	174,63	213,45	2019.23
4.8.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13.94	52,25	63,86	890.20
4.8.10	COB - 17	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	m²	45.59	53,84	65,80	2999.82
4.8.11	COB - 16	Composição	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10.47	31,22	38,16	399.53
4.8.12	COB - 23	Composição	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 8 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	216.08	113,64	138,90	30013.51
4.8.13	COB - 15	Composição	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	245.80	239,56	292,81	71972.69
4.9			FORRO					R\$ 101,607.97
4.9.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	994.73	76,31	93,27	92778.46
4.9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	632.94	11,42	13,95	8829.51
4.10			ESQUADRIAS					R\$ 180,241.53
4.10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	52.56	823,61	1.006,69	52911.62
4.10.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15.36	648,10	792,17	12167.73
4.10.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	77.20	430,16	525,78	40590.21
4.10.4	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15.36	779,68	953,00	14638.08
4.10.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0.96	372,84	455,72	437.49
4.10.6	ESQ - 16	Composição	PORTA EM AÇO DE ENROLAR, RAIADA, CHAPA GALVANIZADA N° 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2.40	431,10	526,93	1264.63
4.10.7	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	87.84	542,37	662,93	58231.77



 Janete Moreira Lopes

 Responsável Técnica

 Engenharia Civil (P.O. 1942/2010)

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS							TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT							SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²		
CONV.:					BDI:	22.23%		(não desonerado)	
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023			
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.11			LOUÇAS E METAIS					R\$	131,408.92
4.11.1	LOUÇAS-13	Composição	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=60 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4.00	232.40	284.06	1136.24	
4.11.2	LOUÇAS - 11	Composição	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - L=70 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	14.00	252.95	309.18	4328.52	
4.11.3	LOUÇAS - 12	Composição	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	266.62	325.88	5214.08	
4.11.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	1.140,79	1.394,38	2788,76	
4.11.5	LM - 02	Composição	ESPELHO CRISTAL ESP.: 4mm, MOLDURA EM MADEIRA FIXADO COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3.17	796.17	973.15	3084.88	
4.11.6	PAINEL - 01	Composição	LOUSA EM VIDRO SERIGRAFADO 4,00m X 1,10m - ESP.: 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16.00	3246.31	3.967,96	63487,36	
4.11.7	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	40.75	338,48	413,72	16859,09	
4.11.8	REV - 03	Composição	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM	m²	18.44	720.96	881.22	16249.69	
4.11.9	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4.00	430,70	526,44	2105,76	
4.11.10	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12.00	294,82	360,35	4324,20	
4.11.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	581,98	686,90	2747,60	
4.11.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	102,10	124,79	748,74	
4.11.13	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	522,52	638,67	6386,70	
4.11.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	159,32	194,73	1947,30	
4.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	7,825.43
4.12.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	990.53	4,85	5,92	5863,93	
4.12.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	758.94	1,47	1,79	1358,50	
4.12.3	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	75.48	2,29	2,79	210,58	
4.12.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	115.76	2,78	3,39	392,42	
5			REFEITÓRIO					R\$	530,797.01
5.1			MOVIMENTOS DE SOLO					R\$	11,495.96
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	96.43	76,31	93,27	8994,02	
5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_03/2020	m²	58,08	5,60	6,84	383,58	
5.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	70,5	22,54	27,55	1942,27	
5.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	17,18	8,39	10,25	176,09	
5.2			FUNDAÇÃO					R\$	74,299.87
5.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	56,08	20,60	25,17	1411,53	
5.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	59,17	140,74	172,02	10178,42	


 Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal
 Rua Rio Madeira, 100 - RONDOLÂNDIA

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051,07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22,23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	125,61	72,15	88,18	11076,28
5.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	25,93	556,23	679,87	17629,02
5.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	25,93	263,13	321,62	8339,60
5.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,8	17,66	21,58	988,36
5.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	333,6	16,54	20,21	6742,05
5.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,2	14,80	18,09	890,02
5.2.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,9	12,52	15,30	151,47
5.2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,0	18,76	22,93	2315,93
5.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	162,42	73,43	89,75	14577,19
5.3			ESTRUTURA					R\$ 6.709,06
5.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	25,36	96,45	117,89	2989,69
5.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,46	556,23	679,87	992,61
5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,46	263,13	321,62	469,56
5.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,70	15,13	18,49	68,41
5.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,20	13,15	16,07	1385,23
5.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	11,15	13,62	336,41
5.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,60	15,54	18,99	467,15
5.4			ALVENARIA					R\$ 25.644,15
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	196,57	88,29	107,91	21211,86
5.4.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2016	M	123,35	3,17	3,87	477,36
5.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	48,18	58,89	541,78
5.4.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,20	47,26	57,76	531,39
5.4.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	61,81	75,55	1193,69
5.4.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,80	57,47	70,24	1109,79
5.4.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,30	35,58	43,48	578,28
5.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 36.109,87
5.5.1	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_06/2014	m²	393,14	4,26	5,20	2044,32

Janeiro de 2024
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil 1954 19422/R0

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	278.71	22.20	27.13	7561.40
5.5.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	114.43	23.44	28.65	3278.41
5.5.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	2.00	61,73	75.45	150.90
5.5.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	276.71	68,23	83.39	23074.84
5.6			PINTURA				R\$	4,826.64
5.6.1	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	114.43	20.11	24.58	2812.68
5.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	114.43	11,33	13.84	1583.71
5.6.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	114.43	3,08	3.76	430.25
5.7			REGULARIZAÇÃO / REVESTIMENTO DE PISOS				R\$	90,779.76
5.7.1	87785	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	323.97	56,72	69.32	22457.60
5.7.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	11.25	191,77	234.40	2637.00
5.7.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	25.62	178,26	217.88	5582.08
5.7.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	287.10	168,69	206.18	59194.27
5.7.5	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7.90	94,12	115.04	908.81
5.8			COBERTURA				R\$	193,176.84
5.8.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4011.59	10,10	12.34	49503.02
5.8.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	396.67	9,56	11.68	4633.12
5.8.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m³	424.05	218,26	266.77	113123.81
5.8.4	COB - 06	Composição	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	25.70	100,97	123.41	3171.63
5.8.5	COB - 15	Composição	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	51.40	199,98	244.43	12563.70
5.8.6	COB - 16	Composição	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7.59	31,22	38.16	289.63
5.8.7	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51.40	157,45	192.45	9891.93
5.9			FORRO				R\$	32,434.64
5.9.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	322.97	76,31	93.27	30123.41



 Janete Moreira Lopes

 Secretária Municipal

 Expediente nº 1754 - 11/2020

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	165.68	11,42	13.95	2311.23
5.10			ESQUADRIAS					R\$ 24.976.39
5.10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16.59	823,61	1.006,69	16700.98
5.10.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2.40	372,84	455,72	1093.72
5.10.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.80	430,16	525,78	2523.74
5.10.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5.88	648,10	792,17	4657.95
5.11			LOUÇAS E METAIS					R\$ 19.973.80
5.11.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2.00	430,70	526,44	1052.88
5.11.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	479,34	585,89	1171.78
5.11.3	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	773,60	945,57	1891.14
5.11.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	102,10	124,79	249.58
5.11.5	REV - 03	Composição	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM	m²	10.54	720,96	881,22	9288.05
5.11.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	522,52	638,67	4470.69
5.11.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	159,32	194,73	1363.11
5.11.8	LM - 02	Composição	ESPELHO CRISTAL ESP: 4mm, MOLDURA EM MADEIRA FIXADO COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0.50	796,17	973,15	486.57
5.12			ABRIGO DE GÁS					R\$ 7.862.62
5.12.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5.40	54,18	66,22	357.58
5.12.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6.73	88,29	107,91	726.23
5.12.3	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0.69	205,89	251,65	173.63
5.12.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0.28	556,23	679,87	190.36
5.12.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.28	263,13	321,62	90.05
5.12.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13.46	7,41	9,05	121.81
5.12.7	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	13.46	50,89	62,20	837.21
5.12.8	PIINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	14.46	20,11	24,58	355.42
5.12.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14.46	11,33	13,84	200.12


 Janete Aparecida Lopes
 Responsável Técnica
 Engenheira Civil (R. 1754 - VINCENZO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.12.10	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.31	28,53	34,87	80,54
5.12.11	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.31	13,39	16,36	37,79
5.12.12	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	16,77	43,21	52,81	885,62
5.12.13	ESQ - 17	Composição	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	3,99	780,46	953,95	3806,26
5.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2,507.41
5.13.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	323,97	4,85	5,92	1917,90
5.13.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	278,71	1,47	1,79	498,89
5.13.3	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	16,59	2,29	2,79	46,28
5.13.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	13,08	2,78	3,39	44,34
6			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 816,773.98
6.1			MOVIMENTOS DE SOLO					R\$ 37,650.15
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	312,02	76,31	93,27	29102,10
6.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	118,03	5,60	6,84	807,32
6.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	267,96	22,54	27,55	7382,29
6.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	34,97	8,39	10,25	358,44
6.2			FUNDAÇÃO					R\$ 98,439.67
6.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	118,03	20,60	25,17	2970,81
6.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,68	140,74	172,02	6137,67
6.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108,98	72,15	88,18	9609,85
6.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	44,06	556,23	679,87	29955,07
6.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	44,06	263,13	321,62	14170,57
6.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,10	17,66	21,58	369,01
6.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	622,10	16,54	20,21	12572,64
6.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	507,00	14,80	18,09	9171,63
6.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	133,40	18,76	22,93	3058,86
6.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	116,14	73,43	89,75	10423,56
6.3			ESTRUTURA PILARES E VIGAS					R\$ 43,061.13
6.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	104,00	96,45	117,89	12260,56
6.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	15,30	556,23	679,87	10402,01
6.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,30	263,13	321,62	4920,78
6.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	515,40	13,15	16,07	8282,47


 Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal de Tributos
 Expediente nº 1254/2023

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22,23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	378.90	15,54	18,99	7195.31
6.4			PISO				R\$	122.471.05
6.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	663.27	3,00	3,66	2427.56
6.4.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	66.33	189,75	231,93	15383.91
6.4.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	663.27	2,71	3,31	2195.42
6.4.4	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	46.43	861,79	1.053,36	48907.50
6.4.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	981.64	18,97	23,18	22754.41
6.4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	663.27	38,00	46,44	30802.25
6.5			MURETA / ARQUIBANCADA				R\$	48.331.38
6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	18.39	76,31	93,27	1715.23
6.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	91.96	5,60	6,84	629.00
6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14.15	22,54	27,55	389.83
6.5.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	23.68	684,83	837,06	19821.58
6.5.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	6.55	8,39	10,25	67.13
6.5.6	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	m³	2.40	560,42	685,00	1644.00
6.5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2.40	263,13	321,62	771.88
6.5.8	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	103.62	183,91	224,79	23292.73
6.6			REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				R\$	72.888.29
6.6.1	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_06/2014	m²	315.70	4,26	5,20	1641.64
6.6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	315.70	23,44	28,65	9044.80
6.6.3	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	285.53	20,11	24,58	7018.32
6.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285.53	11,33	13,84	3951.73
6.6.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285.53	3,08	3,76	1073.59
6.6.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	672.46	55,13	67,38	45310.35
6.6.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	384.70	9,69	11,84	4554.84
6.6.8	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	9.20	26,06	31,85	293.02
6.7			COBERTURA				R\$	377.357.54



 Janete Magalhães Lopes

 Secretária Municipal de Planejamento

 Expediente nº 026/2023

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.7.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11764.78	18,99	23.21	273060.54
6.7.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1062.10	9,56	11.68	12405.30
6.7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	879.42	74,88	91.52	80484.51
6.7.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	879.42	9,42	11.51	10122.12
6.7.5	COB - 17	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	m²	19.53	53.84	65.80	1285.07
6.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	16.574.77
6.8.1	SC 02	Composição	ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE, INCLUSO PAR DE TABELAS EM COMPENSADO NAVAL.	un	1.00	5197.78	6.353.24	6353.24
6.8.2	SC 08	Composição	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1.00	4416.35	5.398.10	5398.10
6.8.3	SC 06	Composição	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1.00	2733.05	3.340.60	3340.60
6.8.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	699.45	1,74	2.12	1482.83
7			ACESSO DOS BLOCOS				R\$	329.113.05
7.1			MOVIMENTOS DE SOLO				R\$	6.288.00
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	63.99	76,31	93.27	5968.34
7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	26.04	5,60	6.84	178.11
7.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	54.67		0.00	0.00
7.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	13.81	8,39	10.25	141.55
7.2			FUNDAÇÃO				R\$	45.282.30
7.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	26.04	20,60	25.17	655.42
7.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46.71	140,74	172.02	8035.05
7.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	81.08	72,15	88.18	7149.63
7.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9.32	556,23	679.87	6336.38
7.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9.32	263,13	321.62	2997.49
7.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	312.46	16,54	20.21	6314.81
7.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78.82	14,80	18.09	1425.85
7.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115.63	18,76	22.93	2651.39
7.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	89.58	73,43	89.75	8039.80

Janete Aparecida Lopes
 Engenheira Civil (CREA 07442/DURO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M.NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051 07 m²
CONV.:							BDI:	22,23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.10	MET - 09	Composição	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	26.00	52.76	64.48	1676.48
7.3			REGULARIZAÇÃO					R\$ 19,139.94
7.3.1	87785	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	276.11	56.72	69.32	19139.94
7.4			COBERTURA					R\$ 217,758.95
7.4.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4917.44	10,10	12.34	60681.20
7.4.2	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_P	m²	335.43	43,49	53.15	17828.10
7.4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	259.53	218,26	266.77	69234.81
7.4.4	COB - 06	Composição	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	35.03	100,97	123.41	4323.05
7.4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	144.14	168,71	206.21	29723.10
7.4.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	163.03	52,25	63.86	10411.09
7.4.7	COB - 23	Composição	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 8 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	184.00	113,64	138.90	25557.60
7.5			PORTÕES DE ACESSO					R\$ 25,602.12
7.5.1	ESQ. 01	Composição	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	21.66	967,03	1.182.00	25602.12
7.6			CORRIMÃO					R\$ 15,041.74
7.6.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	122.43	100,52	122.86	15041.74
8			PÓRTICO					R\$ 76,423.92
8.1			PÓRTICO - IMPLANTAÇÃO					R\$ 2,353.61
8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	10.44	41,75	51.03	532.75
8.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2.54	44,40	54.27	137.84
8.1.3	101616	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	7.22	5,60	6.84	49.38
8.1.4	101616	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	7.26	5,60	6.84	49.65
8.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	14.48	34,35	41.98	607.87
8.1.6	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	10.73	15,05	18.39	197.32
8.1.7	100981	SINAPI	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	4.10	9,46	11.56	47.33
8.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.95	3,09	3.77	154.38
8.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	6.43	73,43	89.75	577.09
8.2			FUNDAÇÃO					R\$ 2,707.07
8.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5.03	83,72	102.33	514.71



 Janete Moreira Lopes

 Secretária Municipal

 Rua Manoel de Barros, 100 - Fone: (67) 3322-1100

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22,23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,33	556,23	679,87	904,22
8.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,33	263,13	321,62	427,75
8.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,50	17,66	21,58	420,81
8.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	14,80	18,09	439,58
8.3			VIGAS BALDRAMES				R\$	2,204,92
8.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,40	107,91	131,89	580,31
8.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,92	556,23	679,87	625,48
8.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,15	18,76	22,93	163,94
8.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,08	17,66	21,58	282,26
8.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,23	16,54	20,21	226,95
8.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,02	14,80	18,09	325,98
8.4			PÓRTICO - PILARES				R\$	10,439,38
8.4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,12	156,89	191,76	5392,29
8.4.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,18	1.108,53	1.354,95	2953,79
8.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,80	15,54	18,99	584,89
8.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,75	11,15	13,62	1508,41
8.5			PÓRTICO - VIGAS					1,901,52
8.5.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,17	129,53	158,32	818,51
8.5.2	EE-INFRAEST-C05	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,51	822,63	1.005,50	512,80
8.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,98	15,13	18,49	203,02
8.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,17	14,54	17,77	38,56
8.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,45	13,15	16,07	328,63
8.6			PÓRTICO - ESTRUTURA EM AÇO				R\$	8,827,12

Janete Monteiro Lopes
 Engenheira Civil (CREA 17420/RO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22,23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.6.1	EE-PINT-C56	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	m²	21.53	28.17	34.43	741.27
8.6.2	EE-SUPEREST-C46	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (REV07)	KG	333.30	19.85	24.26	8085.85
8.7			PÓRTICO - ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				R\$	3.757.59
8.7.1	EE-ALV-C35	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4.32	274.99	336.12	1452.03
8.7.2	EE-ALV-C11	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X14X19, UMA VEZ E MEIA (ESPESSURA 33CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (0,34M²)	m²	10.65	154.22	188.50	2007.52
8.7.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5.25	46,45	56,77	298,04
8.8			PÓRTICO - REVESTIMENTOS E PINTURA				R\$	29.222.78
8.8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	21.30	7.41	9.05	192.76
8.8.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	21.30	50,89	62,20	1324,86
8.8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44.59	3,08	3,76	167,65
8.8.4	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	44.59	25,52	31,19	1390,76
8.8.5	EE-REVST-C03	Próprio	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA JÁ EXISTENTE CONFORME PROJETO, COM O USO PARAFUSO AUTOBROCANTE	m²	29.47	694.07	848.36	25001.16
8.8.6	EE-SC-C46	Próprio	APLICAÇÃO DE SILICONE NA INTERFACE DO ACM COM O COBOGO DO PÓRTICO	UN	1.00	26.12	31.92	31.92
8.8.7	EE-PINT-C11	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19.92	23.90	29.21	581.86
8.8.8	EE-PINT-C20	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	1.16	43.36	52.99	61.46
8.8.9	EE-PINT-C21	Próprio	(COR AMARELO OURO) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	1.27	42.53	51.98	66.01
8.8.10	EE-PINT-C12	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	24.67	13.41	16.39	404.34
8.9			PÓRTICO - LETREIROS E PINTURA				R\$	3.516.64
8.9.1	EE-SC-C112	Próprio	LETREIRO (NOME DA ESCOLA) - LETRA EM ACM NA COR BRANCA, RETROILUMINADA COM LED - H= 25 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	234.57	286.71	286.71
8.9.2	EE-SC-C37	Próprio	PLACA EM ACM COM LOGO DO GOVERNO DIM. 0,80X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	442.29	540.61	540.61

Janeiro de 2023
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil (RES) PADRÃO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA - PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.9.3	EE-SC-C44	Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO) 27 LETRAS, FIXADO COM SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	2200.22	2.689.32	2689.32
8.10			PÓRTICO - ESQUADRIAS					R\$ 6,443.26
8.10.1	EE-PINT-C01	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO), INCLUSIVE ZARCÃO, APLICADOS A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO INSTALADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	5.20	14.03	17.14	89.12
8.10.2	EE-PINT-C05	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	10.40	60.92	74.46	774.38
8.10.3	EE-ESQ-C201	Próprio	PORTÃO DE CORRER (4.50 X 2.20 M) COM MONTANTES EM PERFIL DE AÇO, GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TRAMA 0,05X0,20 M (COR AZUL), INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.00	4564.97	5.579.76	5579.76
8.11			PÓRTICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5,050.03
8.11.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	28,64	35.00	70.00
8.11.2	EE-INSTE-C139	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	16.68	20.38	40.76
8.11.3	EE-INSTE-C281	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. 150x150x100MM	UN	3.00	38.42	46.96	140.88
8.11.4	EE-INSTE-C203	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36.00	6.07	7.41	266.76
8.11.5	EE-LOGETEL-C49	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0.75	54.56	66.68	50.01
8.11.6	EE-INSTE-C142	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	193.20	9.82	12.00	2318.40
8.11.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.00	39,95	48.83	48.83
8.11.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	11,05	13.50	13.50
8.11.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54.90	16,99	20.76	1139.72
8.11.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.80	9,05	11.06	19.90
8.11.11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.80	7,31	8.93	16.07
8.11.12	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.80	14,15	17.29	31.12
8.11.13	EE-INSTE-C23	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.60	7,94	9.70	112.52
8.11.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	0.70	76,31	93.27	65.28
8.11.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0.70	22,54	27.55	19.28
8.11.16	EE-INSTE-C152	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, PARA PISO COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	142.56	174.25	697.00
9			URBANISMO E PAISAGISMO					R\$ 221,098.80

Janeiro Moreira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 9742/2010

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS							TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT							SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA					ÁREA:	3051.07	m²	
CONV.:						BDI:	22.23%		(não desonerado)
ART n°						DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
9.1			URBANIZAÇÃO					R\$	129,974.19
9.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1379.96	3,00	3,66	5050,65	
9.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	82.80	826,55	1,010,29	83652,01	
9.1.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	173.45	17,95	21,94	3805,49	
9.1.4	URB - 22	Composição	BICICLETÁRIO EM MÓDULOS DE 5 VAGAS, EM TUBOS METÁLICOS, FIXADOS EM PISO COM BUCHAS E PARAFUSO.	UN	12,00	542,79	663,45	7961,40	
9.1.5	URB - 11	Composição	BANCO DE MADEIRA COM TUBO METÁLICO	und	44,00	548,61	670,56	29504,64	
9.2			ACESSIBILIDADE					R\$	33,308.61
9.2.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	94,25	185,94	227,27	21420,19	
9.2.2	ACES - 02	Composição	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA 30X10CM - 3 PALAVRAS	un	31,00	78,79	96,30	2985,30	
9.2.3	ACES - 03	Composição	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SIMBOLOS).	un	37,00	80,79	98,74	3653,38	
9.2.4	ACES - 01	Composição	PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE ALUMÍNIO CONTENDO MAPA TÁTIL EM BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0	3931,85	4.805,90	4805,90	
9.2.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,23	17,95	21,94	443,84	
9.3			PAISAGISMO					R\$	57,816.00
9.3.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2388,22	15,21	18,59	44397,00	
9.3.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	178,15	217,75	3919,50	
9.3.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,0	411,93	503,50	5538,50	
9.3.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,0	64,82	79,22	3961,00	
10.0			TOTEM					R\$	6,828.43
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,81	76,31	93,27	262,08	
10.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	0,72	5,60	6,84	4,92	
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,99	22,54	27,55	54,82	
10.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,72	34,35	41,96	30,22	
10.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,86	140,74	172,02	1352,07	
10.1.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,94	100,25	122,53	1095,41	
10.1.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,74	556,23	679,87	1182,97	
10.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,74	263,13	321,62	559,61	
10.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,70	14,80	18,09	320,19	
10.1.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,50	12,52	15,30	374,85	
10.1.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,10	18,76	22,93	185,73	

Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil - CREA 97420/B0

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.12	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.44	14,02	17.13	298.74
10.1.13	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38.60	11,72	14.32	552.75
10.1.14	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.80	17,91	21.89	170.74
10.1.15	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	5.64	20.11	24.58	138.63
10.1.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.64	11,33	13.84	78.05
10.1.17	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5.64	3,08	3.76	21.20
10.1.18	REV - 09	Composição	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=2,00MM	m²	0.48	247.92	303.03	145.45
11.0			MASTRO DE BANDEIRAS				R\$	9.518.54
11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	5.07	76,31	93.27	472.87
11.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	1.20	5,60	6.84	8.20
11.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3.15	22,54	27.55	86.78
11.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2.21	34,35	41.98	92.77
11.1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9.60	83,72	102.33	982.36
11.1.6	94985	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1.92	560,42	685.00	1315.20
11.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1.92	283,13	321.62	617.51
11.1.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223.92	11,86	14.49	3244.80
11.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	11.52	73,43	89.75	1033.92
11.1.10	URB - 35	Composição	CJ MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1.00	1361.84	1.664.33	1664.33
12.0			MURO DE FECHAMENTO				R\$	414.640.47
12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	19.53	76,31	93.27	1821.56
12.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	1.07	5,60	6.84	7.31
12.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1.07	34,35	41.98	44.91
12.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	305.33	73,43	89.75	27403.36
12.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	179.65	22,54	27.55	4949.35
12.1.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	208.39	83,72	102.33	21324.54
12.1.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	23.16	537,84	657.40	15225.38
12.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23.16	263,13	321.62	7448.71
12.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432.64	18,76	22.93	9920.43
12.1.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30.45	16,54	20.21	615.39
12.1.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	405.55	14,80	18.09	7336.39



 Janete Monteiro Lopes

 Engenheira Civil (CREA: 97420/R0)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.12	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	141.65	176,62	215,88	30579.40
12.1.13	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8.04	537,84	657.40	5285.49
12.1.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8.04	263,13	321.62	2585.82
12.1.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153.55	18,76	22.93	3520.90
12.1.16	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	326.55	16,54	20.21	6599.57
12.1.17	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	47.08	176,62	215.88	10163.63
12.1.18	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2.67	537,84	657.40	1755.25
12.1.19	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2.67	263,13	321.62	858.72
12.1.20	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49.45	18,76	22.93	1133.88
12.1.21	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128.36	16,54	20.21	2594.15
12.1.22	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	166.04	151,97	185.75	30841.93
12.1.23	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9.42	537,84	657.40	6192.70
12.1.24	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9.42	263,13	321.62	3029.66
12.1.25	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175.55	18,76	22.93	4025.36
12.1.26	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128.36	16,54	20.21	2594.15
12.1.27	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	127.92	96,45	117.89	15080.48
12.1.28	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6.40	556,23	679.87	4351.16
12.1.29	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6.40	263,13	321.62	2058.36
12.1.30	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389.27	13,15	16.07	6255.56
12.1.31	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139.64	15,54	18.99	2651.76
12.1.32	COMP - 36	Composição	GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROESTÁTICA.	m²	141.63	211,10	258.02	36542.34
12.1.33	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	537.01	115,23	140.84	75632.48
12.1.34	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	m²	1074.02	26,71	32.64	35056.01
12.1.35	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1074.02	11,33	13.84	14864.43
12.1.36	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223.77	52,25	63.86	14289.95
13.0			DRENAGEM				R\$	177.142,79
13.1			AR CONDICIONADO				R\$	6.251,92

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil (CREA 19420/BO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	192.64	16,22	19.82	3818.12
13.1.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.00	7,80	9.53	76.24
13.1.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53.00	6,93	8.47	448.91
13.1.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22.00	9,73	11.89	261.58
13.1.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	192.64	7,00	8.55	1647.07
13.2			ÁGUAS PLUVIAIS				0.00	R\$ 170.890.87
13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	119.08	76,31	93.27	11106.59
13.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	216.50	5,60	6.84	1480.86
13.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	105.40	22,54	27.55	2903.77
13.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	258.50	46,37	56.67	14649.19
13.2.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	659.20	66,29	81.02	53408.38
13.2.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	114.00	35,45	43.33	4939.62
13.2.7	DREN 01	Composição	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2.00	51,23	62.61	125.22
13.2.8	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	27.00	724,05	885.00	23895.00
13.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	44.28	76,31	93.27	4129.99
13.2.10	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	63.26	5,60	6.84	432.69
13.2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3.95	33,20	40.58	160.29
13.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28.46	22,54	27.55	784.07
13.2.13	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	6.64	684,83	837.06	5558.07
13.2.14	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	94.89	7,41	9.05	858.75
13.2.15	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	94.89	50,89	62.20	5902.15
13.2.16	DREN 01	Composição	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	un	79.00	420,01	513.37	40556.23
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 22.590.22
14.1			DISTRIBUIÇÃO GERAL					R\$ 22.590.22
14.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	93.43	7,00	8.55	798.82
14.1.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	80.22	7,77	9.49	761.28

Janete Magalhães Lopes
Engenheira Civil CREA 17422/RGO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.1.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	213,42	260,86	260,86
14.1.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9.00	26,77	32,72	294,48
14.1.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	39,37	48,12	48,12
14.1.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7.00	55,38	67,69	473,83
14.1.7	LM - 03	Composição	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4.00	188,71	230,66	922,64
14.1.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12.00	212,58	259,83	3117,96
14.1.9	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	5,85	7,15	7,15
14.1.10	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12.00	10,74	13,12	157,44
14.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	32,19	39,34	78,68
14.1.12	HID - 78	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	14,64	17,89	17,89
14.1.13	HID - 79	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5.00	21,26	25,98	129,90
14.1.14	HID - 55	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.00	28,35	34,65	34,65
14.1.15	HID - 80	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11.00	36,31	44,38	488,18
14.1.16	HIDRO - 11	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 75 x 50 MM	UN	1.00	42,11	51,47	51,47
14.1.17	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37.00	10,67	13,04	482,48
14.1.18	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	16,19	19,78	19,78
14.1.19	89503	SINAPI	CURVA 90° GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	23.00	23,55	28,78	661,94
14.1.20	89507	SINAPI	CURVA 90° GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	6.00	49,44	60,43	362,58
14.1.21	89517	SINAPI	CURVA 90° GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	UN	6.00	73,67	90,04	540,24
14.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	8,84	10,80	10,80
14.1.23	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	14,46	17,67	17,67
14.1.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8.00	66,48	81,25	650,00
14.1.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91.80	21,92	26,79	2459,32
14.1.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.00	30,88	37,74	75,48
14.1.27	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83.90	19,79	24,18	2028,70
14.1.28	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42.60	31,86	38,94	1658,84
14.1.29	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52.80	52,06	63,63	3359,66
14.1.30	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19.00	12,27	14,99	284,81


 Janete Moreira Lopes
 Engenheira Técnicas
 Engenharia Civil CREA 97420/BRO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m ²
CONV.:							BDI:	22,23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.1.31	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17.00	23,19	28.34	481.78
14.1.32	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3.00	50,22	61.38	184.14
14.1.33	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	85,32	104.28	104.28
14.1.34	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	14,40	17.60	17.60
14.1.35	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	20,88	25.27	25.27
14.1.36	HIDRO - 12	Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	25,90	31.65	31.65
14.1.37	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	64,50	78.83	78.83
14.1.38	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24.00	16,49	20.15	483.60
14.1.39	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12.00	12,97	15.85	190.20
14.1.40	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8.00	20,71	25.31	202.48
14.1.41	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4.00	22,47	27.46	109.84
14.1.42	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	13.00	3,52	4.30	55.90
14.1.43	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	2.00	50,61	61.86	123.72
14.1.44	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UN	16.00	12,55	15.33	245.28
15			RESERVATÓRIOS				R\$	108.296.78
15.1			RESERVATÓRIO METÁLICO				R\$	108.296.78
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	5.68	76,31	93.27	529.77
15.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ³	4.05	5,60	6.84	27.70
15.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	0.21	22,54	27.55	5.78
15.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	4.00	20,60	25.17	100.68
15.1.5	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	6.80	131,88	161.19	1096.09
15.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	5.91	556,23	679.87	4018.03
15.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	5.91	263,13	321.62	1900.77
15.1.8	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94.80	16,88	20.63	1955.72
15.1.9	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247.40	14,02	17.13	4237.96
15.1.10	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23.70	11,72	14.32	339.38
15.1.11	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.30	11,30	13.81	87.00



 Janete Moreira Lopes

 Engenheira Civil (CREA 17420/BO)

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS							TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT							SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA					ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:						BDI:	22.23%		
ART n°						DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
15.1.12	HID - 99	Composição	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L - INSTALAÇÃO	UN	1.00	76902.48	93.997.90	93997.90	
16			CISTERNA				R\$	45,060.75	
16.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	47.42	76,31	93.27	4422.86	
16.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18.24	5,60	6,84	124.76	
16.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10.53	22,54	27,55	290.10	
16.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	18.24	20,60	25,17	459.10	
16.1.5	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, RE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89.11	148,14	181,07	16135.14	
16.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9.14	556,23	679,87	6214.01	
16.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9.14	263,13	321,62	2939.60	
16.1.8	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194.60	16,88	20,63	4014.59	
16.1.9	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	KG	35.60	15,79	19,30	687.08	
16.1.10	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73.80	14,02	17,13	1264.19	
16.1.11	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17.10	17,91	21,89	374.31	
16.1.12	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	163.36	17,04	20,82	3401.15	
16.1.13	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	117.00	16,00	19,55	2287.35	
16.1.14	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	133.18	15,03	18,37	2446.51	
17.0			ACESSÓRIOS - RESERVATÓRIOS				R\$	21,745.41	
17.1.1	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.00	1.587,34	1.940,20	3880.40	
17.1.2	HID - 103	Composição	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA, ACIONAMENTO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	1760.52	2.151.88	2151.88	
17.1.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1.00	85,87	104,95	104.95	
17.1.4	HID - 83	Composição	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	166.94	204.05	204.05	
17.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	268,66	328,38	656.76	
17.1.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	43,09	52,66	52.66	
17.1.7	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	89,32	109,17	109.17	
17.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	85,07	103,98	207.96	
17.1.9	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4.00	7,43	9,08	36.32	
17.1.10	94791	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	459,08	561,13	561.13	

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051,07 m²
CONV.:							BDI:	22,23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.1.11	HID - 56	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	28,35	34,65	69,30
17.1.12	HID - 57	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	28,35	34,65	34,65
17.1.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,50	15,27	91,62
17.1.14	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	268,95	328,73	657,46
17.1.15	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,40	30,88	37,74	2128,53
17.1.16	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	66,80	121,27	148,22	9901,09
17.1.17	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,58	21,48	21,48
17.1.18	94701	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	238,90	292,00	876,00
18			CASA DE MÁQUINAS				R\$	2.285,78
18.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,30	54,18	66,22	284,74
18.1.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,75	88,29	107,91	188,84
18.1.3	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,57	205,89	251,65	143,44
18.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,11	556,23	679,87	74,78
18.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	263,13	321,62	35,37
18.1.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,50	7,41	9,05	31,67
18.1.7	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3,50	50,89	62,20	217,70
18.1.8	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3,88	20,11	24,58	95,37
18.1.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,88	11,33	13,84	53,69
18.1.10	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,48	28,53	34,87	51,60
18.1.11	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,48	13,39	16,36	24,21
18.1.12	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	5,36	43,21	52,81	283,06
18.1.13	ESQ - 17	Composição	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	0,84	780,46	953,95	801,31
19			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$	128.012,37
19.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS GERAIS				R\$	27.252,92
19.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	567,83	694,05	4858,35
19.1.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	46,41	56,72	226,88

Janete Magistra Lopes
Responsável Técnico
Especialista em OBRAS Nº 19423/RO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.3	HIDRO-45	Composição	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. AF_12/2014	UN	12.00	65.94	80.59	967.08
19.1.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	100.38	122.69	122.69
19.1.5	HIS - 01	Composição	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	UN	18.00	21.64	26.45	476.10
19.1.6	HIS - 02	Composição	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	UN	6.00	22.77	27.83	166.98
19.1.7	HIS - 03	Composição	Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	UN	2.00	13.88	16.96	33.92
19.1.8	HIS - 04	Composição	Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	UN	4.00	18.18	22.22	88.88
19.1.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.00	11.49	14.04	365.04
19.1.10	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13.00	10.85	13.26	172.38
19.1.11	104062	SINAPI	Curva 45 longa 100 mm	UN	10.00	67.76	82.82	828.20
19.1.12	104065	SINAPI	Curva 45 longa 150 mm	UN	2.00	142.11	173.70	347.40
19.1.13	89504	SINAPI	Curva 45 longa 50 mm	UN	9.00	19.29	23.57	212.13
19.1.14	89519	SINAPI	Curva 45 longa 75 mm	UN	1.00	49.51	60.51	60.51
19.1.15	HIS - 05	SINAPI	Curva 45 longa 40 mm	UN	9.00	14.20	17.35	156.15


 Janete Monteiro Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CREA 70422/BRO


ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051,07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22,23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.16	HIS - 06	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	14,16	17,30	242,20
19.1.17	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	12,80	15,40	431,20
19.1.18	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_12/2014	UN	9,00	9,96	12,17	109,53
19.1.19	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	14,76	18,04	54,12
19.1.20	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,43	27,41	27,41
19.1.21	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	27,13	33,16	132,64
19.1.22	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_12/2014	UN	4,00	9,73	11,89	47,56
19.1.23	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_12/2014	UN	12,00	14,05	17,17	206,04
19.1.24	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	26,31	32,15	643,00
19.1.25	89724	SINAPI	JOELHO 90° C/ ANEL P: ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/ 2"	UN	24,00	9,73	11,89	285,36
19.1.26	HIDRO-44	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	41,86	51,16	767,40
19.1.27	SANIT - 150	Composição	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.	UN	1,00	91,60	111,96	111,96
19.1.28	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	10,00	49,40	60,38	603,80
19.1.29	HIS - 07	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40,0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	31,89	38,97	155,88
19.1.30	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	19,14	23,39	163,73
19.1.31	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	36,79	44,96	44,96
19.1.32	HIS - 08	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50,0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	44,11	53,91	161,73
19.1.33	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	30,61	37,41	37,41
19.1.34	SAN - 03	Composição	REDUCAO EXCENTRICA PVC P: ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3,00	15,89	19,42	58,26
19.1.35	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,50	19,71	24,09	927,46


 Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil (PRL) 77422/80


ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.36	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29.20	25,22	30.82	899.94
19.1.37	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15.40	31,50	38.50	592.90
19.1.38	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	221.70	35,11	42.91	9513.14
19.1.39	89849	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29.50	54,16	66.19	1952.60
19.2			VENTILAÇÃO				0.00	R\$ 1.406.00
19.2.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	10,19	12.45	12.45
19.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	20.00	9,48	11.58	231.60
19.2.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	19,74	24.12	48.24
19.2.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	19,14	23.39	23.39
19.2.5	VENT - 01	Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4.00	22,85	27.92	111.68
19.2.6	VENT - 04	Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	8.00	13,57	16.58	132.64
19.2.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15.40	13,03	15.92	245.16
19.2.8	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0.80	21,37	26.12	20.89
19.2.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	22.00	16,83	20.57	452.54
19.2.10	VENT - 02	Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	34,75	42.47	42.47
19.2.11	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	34,75	42.47	84.94
19.3			UNIDADE DE TRATAMENTO					R\$ 99.353.45
19.3.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1.00	11.102,76	13.570.90	13570.90
19.3.2	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1.00	14.480,34	17.699.31	17699.31
19.3.3	SANIT - 88	Composição	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,6 X 7,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 89 M²	UN	2.00	27850,47	34.041.62	68083.24
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 337.897.49
20.1			BLOCO ESCOLAR					R\$ 242.102.15


 Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal de Educação
 Expediente nº 1254/2023

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m ²
CONV.:							BDI:	22 23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	28,64	35,00	1365,00
20.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	10,82	13,22	502,36
20.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	137,00	16,69	20,40	2794,80
20.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	171,00	14,93	18,24	3119,04
20.1.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14,00	35,62	43,53	609,42
20.1.6	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	28,00	0,07	0,08	2,24
20.1.7	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	28,00	0,07	0,08	2,24
20.1.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2078,10	4,36	5,32	11055,49
20.1.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5076,90	4,36	5,32	27009,10
20.1.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	462,60	6,43	7,85	3631,41
20.1.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1081,80	21,74	26,57	28743,42
20.1.12	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	273,50	22,74	27,79	7600,56
20.1.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	162,00	34,51	42,18	6833,16
20.1.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	209,70	50,09	61,22	12837,83
20.1.15	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	339,00	89,67	109,60	37154,40
20.1.16	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	166,29	203,25	1626,00
20.1.17	39811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 150X150X68 MM	UN	8,00	53,02	64,80	518,40
20.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,26	40,65	81,30
20.1.19	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	73,79	90,19	180,38
20.1.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	27,35	33,42	568,14
20.1.21	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,63	38,66	77,32
20.1.22	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	56,13	68,60	1029,00
20.1.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	28,72	35,10	842,40
20.1.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	32,18	39,33	786,60
20.1.25	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	31,02	37,91	2009,23
20.1.26	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	33,10	40,45	2022,50


 Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil (CREA 07420/RO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						AREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22,23%
ART n°:							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.27	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41.00	11,05	13.50	553.50
20.1.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7.00	11,62	14.20	99.40
20.1.29	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	53,04	64.83	129.66
20.1.30	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36.00	54,19	66.23	2384.28
20.1.31	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	56,62	69.20	207.60
20.1.32	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	66,52	81.30	81.30
20.1.33	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	54,19	66.23	66.23
20.1.34	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	71,87	87.84	351.36
20.1.35	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	76,19	93.12	186.24
20.1.36	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	82,72	101.10	202.20
20.1.37	ELET - 93	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5.00	102,59	125.39	626.95
20.1.38	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6.00	147,19	179.91	1079.46
20.1.39	ELET - 26	Composição	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4.00	169,95	207.72	830.88
20.1.40	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326.80	11,78	14.39	4699.77
20.1.41	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1143.40	9,05	11.06	12646.00
20.1.42	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	13.20	17,63	21.54	284.32
20.1.43	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45.60	28,06	34.29	1563.62
20.1.44	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50.60	48,33	59.07	2988.94
20.1.45	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	195.20	73,56	89.91	17550.43
20.1.46	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.80	18,70	22.85	155.38
20.1.47	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60.30	18,85	23.04	1389.31
20.1.48	COMP-344	Composição	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39.00	223,74	273.47	10665.33
20.1.49	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	171.00	120,60	147.40	25205.40
20.1.50	ELET - 87	Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	1198,21	1.464.57	1464.57
20.1.51	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	30.55	76,31	93.27	2849.39


 Janete Monteiro Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil (R54 9742/80)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.52	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30.45	22,54	27.55	838.89
20.2			REFEITÓRIO				R\$	32.404.01
20.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	10,82	13.22	132.20
20.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	16,69	20.40	204.00
20.2.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11.00	28,64	35.00	385.00
20.2.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31.00	14,93	18.24	565.44
20.2.5	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	2.00	0.07	0.08	0.16
20.2.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	1.00	35,62	43.53	43.53
20.2.7	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2.00	21,35	26.09	52.18
20.2.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	201.60	4,36	5.32	1072.51
20.2.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	806.50	3,89	4.75	3840.37
20.2.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47.40	6,02	7.35	348.39
20.2.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60.70	21,74	26.57	1612.79
20.2.12	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60.70	22,74	27.79	1686.85
20.2.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	182.10	34,51	42.18	7680.97
20.2.14	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4.00	166,29	203.25	813.00
20.2.15	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	33,26	40.65	81.30
20.2.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9.00	27,35	33.42	300.78
20.2.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	28,72	35.10	351.00
20.2.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	32,18	39.33	393.30
20.2.19	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11.00	43,21	52.81	580.91
20.2.20	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14.70	11,78	14.39	211.53
20.2.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	226.30	9,05	11.06	2502.87
20.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35.40	18,70	22.85	808.89
20.2.23	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51.70	18,85	23.04	1191.16
20.2.24	COMP-344	Composição	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	223,74	273.47	820.41

Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal
 Expediente nº 1254/2023

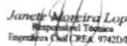
ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22,23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.2.25	ELET - 94	Composição	LUMINARIA HERMÉTICA TIPO CALHA COM 2 LAMPADA TUBULAR LED, 14/16/18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	256,13	313,06	3130,60
20.2.26	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	18,00	120,60	147,40	2653,20
20.2.27	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,05	13,50	121,50
20.2.28	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	53,04	64,83	259,32
20.2.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,62	14,20	28,40
20.2.30	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,50	72,72	72,72
20.2.31	ELET - 93	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	102,59	125,39	125,39
20.2.32	ELET - 17	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	1,00	102,66	125,48	125,48
20.2.33	ELET - 25	Composição	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	170,06	207,86	207,86
20.3			QUADRA POLIESPORTIVA				R\$	16.872,70
20.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	28,64	35,00	210,00
20.3.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,69	20,40	40,80
20.3.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	4,00	35,62	43,53	174,12
20.3.4	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,21	11,25	135,00
20.3.5	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	7,63	9,32	326,20
20.3.6	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	143,00	0,07	0,08	11,44
20.3.7	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	44,00	0,12	0,14	6,16
20.3.8	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	187,00	0,07	0,08	14,96
20.3.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,20	4,36	5,32	431,98
20.3.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	619,40	3,89	4,75	2942,15
20.3.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,80	21,74	26,57	1615,45
20.3.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	166,29	203,25	406,50
20.3.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,18	39,33	78,66


 Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil CREA 9422/BO

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA - PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.3.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	43,21	52.81	316.86
20.3.15	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1.00	45,61	55.74	55.74
20.3.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	11,05	13.50	54.00
20.3.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	11,62	14.20	14.20
20.3.18	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	53,04	64.83	64.83
20.3.19	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	56,62	69.20	69.20
20.3.20	ELET - 17	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	1.00	102.66	125.48	125.48
20.3.21	ELET - 11	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.00	6.76	8.26	107.38
20.3.22	ELET - 12	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31.00	8.97	10.96	339.76
20.3.23	ELET - 13	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	135.00	6.45	7.88	1063.80
20.3.24	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.40	17,63	21.54	267.09
20.3.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29.70	28,06	34.29	1018.41
20.3.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123.00	13,63	16.65	2047.95
20.3.27	ELET - 200	Composição	REFLETOR COM SUPORTE E ALÇA, LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2.00	95.58	116.82	233.64
20.3.28	ELET - 201	Composição	REFLETOR COM SUPORTE E ALÇA, LED 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15.00	214.97	262.75	3941.25
20.3.29	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	621,53	759.69	759.69
20.4			ACESSO DOS BLOCOS				R\$	4.560.00
20.4.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9.00	14,93	18.24	164.16
20.4.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2.00	35,62	43.53	87.06
20.4.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18.00	7,63	9.32	167.76
20.4.4	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	77.00	0,07	0.08	6.16
20.4.5	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	77.00	0,07	0.08	6.16
20.4.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143.80	6,02	7.35	1056.93
20.4.7	ELET - 11	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73.00	6.76	8.26	602.98
20.4.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68.60	13,63	16.65	1142.19


 Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal de Educação
 Registro Civil (2024) 9921980

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051.07 m²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.4.9	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9.00	120,60	147.40	1326.60
21			CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$	46.518.63
21.1.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	54.00	43,54	53.21	2873.34
21.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.00	576,27	704.37	2113.11
21.1.3	CAB - 12	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 c/1,50m	un	144.00	21.89	26.75	3852.00
21.1.4	CAB - 13	Composição	SWITCH GERENCIÁVEL L2 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 4 PORTAS MINI-GBIC	UN	3.00	1886,27	2.305.58	6916.74
21.1.5	CAB-01	Composição	RACK PAREDE PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	303,71	371.22	371.22
21.1.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44.00	28,64	35.00	1540.00
21.1.7	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	29.00	35,62	43.53	1262.37
21.1.8	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7.00	11,95	14.60	102.20
21.1.9	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	14,12	17.25	34.50
21.1.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31.00	10,41	12.72	394.32
21.1.11	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	270.00	0,07	0.08	21.60
21.1.12	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	73.00	0,12	0.14	10.22
21.1.13	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	343.00	0,07	0.08	27.44
21.1.14	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1495.40	5,82	7.11	10632.29
21.1.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4.00	166,29	203.25	813.00
21.1.16	CAB - 14	Composição	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR150X150X75 MM	UN	16.00	72,66	88.81	1420.96
21.1.17	91946	SINAPI	TAMPA CEGA PVC 4X2"	UN	29.00	10,11	12.35	358.15
21.1.18	CAB - 15	Composição	PLACA 2X4" 1 MÓDULO - RJ45	UN	34.00	72,56	88.69	3015.48
21.1.19	CAB - 16	Composição	PLACA 2X4" 2 MÓDULO - RJ46	UN	10.00	73,66	90.03	900.30
21.1.20	ELET - 11	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42.00	6,76	8.26	346.92
21.1.21	ELET - 12	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22.00	8,97	10.96	241.12
21.1.22	ELET - 13	Composição	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212.00	6,45	7.88	1670.56


 Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil (CREA 97421/90)

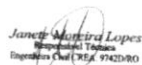
ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.1.23	ELET - 14	Composição	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DIAM. 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00	8.35	10.20	91.80
21.1.24	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35.80	17,63	21.54	771.13
21.1.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18.50	28,06	34.29	634.36
21.1.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190.30	13,63	16.85	3168.49
21.1.27	91889	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.10	17,70	21.63	175.20
21.1.28	CAB-05	Composição	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	22.00	98.16	119.98	2639.56
21.1.29	CAB-04	Composição	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1.00	63.73	77.89	77.89
21.1.30	CAB-03	Composição	GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	34.68	42.38	42.38
22			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				R\$	62,958.82
22.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA				R\$	8,474.89
22.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	11.00	256,59	313.62	3449.82
22.1.2	INC - 01	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR, 20cm x 40cm EM PVC 2mm, ANTI-CHAMA (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44.00	39.48	48.25	2123.00
22.1.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	11.00	55,13	67.38	741.18
22.1.4	INC - 40	Composição	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA TIPO INDUSTRIAL BLOCO AUTÔNOMO	un	4.00	215.10	262.91	1051.64
22.1.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45.00	20,17	24.65	1109.25
22.2			SISTEMA DE ALARME				R\$	2,886.55
22.2.1	INC - 37	Composição	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00	64.51	78.85	394.25
22.2.2	INC - 34	Composição	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGENCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5.00	79.73	97.45	487.25
22.2.3	INC - 35	Composição	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	420.58	514.07	514.07
22.2.4	INC - 36	Composição	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	173.73	212.35	424.70
22.2.5	INC - 007	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	38.00	22.96	28.06	1066.28
22.3			HIDRANTES				R\$	51,587.36
22.3.1	HIDRA - 01	SINAPI	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	228.73	279.57	559.14
22.3.2	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8.00	348,53	426.00	3408.00

Janete Moreira Lopes
 Representante Municipal
 Representante Class. 02/24 - RONDOLÂNDIA

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				ÁREA:	3051.07	m²	(não desonerado)
CONV.:					BDI:	22.23%		
ART n°					DATA:	NOVEMBRO / 2023		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22.3.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	78,86	96.39	385.56
22.3.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135.81	104,74	128.02	17386.39
22.3.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	1.509,38	1.844.91	7379.64
22.3.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1.00	213,42	260.86	260.86
22.3.7	INC - 33	Composição	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	69,92	85,46	341,84
22.3.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	534,94	653.85	653.85
22.3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	52.45	76,31	93,27	4892.01
22.3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9.65	22,54	27,55	266,85
22.3.11	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGAUAS A 75 MM. AF_05/2015	M	209.80	11,14	13,61	2855,37
22.3.12	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.00	55,13	67,38	336,90
22.3.13	INC - 39	Composição	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	309,25	377,99	755,98
22.3.14	COMP-254	Composição	CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271.00	21,46	26,23	7108,33
22.3.15	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221.00	17,63	21,54	4760,34
22.3.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.00	16,99	20,76	145,32
22.3.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5.00	16,69	20,40	102,00
23.0			INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP				R\$	11.286,76
23.3.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	35,2	7,93	9,69	341,08
23.3.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	28,16	20,35	24,87	700,33

Janete Moreira Lopes
Município de Rondolândia
Engenheira Civil (CRQ 1742/DRO)

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E.M NOVA PADRÃO 12 SALAS						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA, ESQUINA COM A RUA RIO MADEIRA- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT						SINAPI OUTUBRO/ 2023	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA						ÁREA:	3051 07 m ²
CONV.:							BDI:	22.23%
ART n°							DATA:	NOVEMBRO / 2023
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
23.3.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87,12	37,23	45,50	3963,96
23.3.4	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	37,93	46,36	509,96
23.3.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	28,70	35,08	140,32
23.3.6	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,0	40,67	49,71	944,49
23.3.7	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	45,34	55,41	221,64
23.3.8	GAS - 02	Composição	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,0	250,33	305,97	305,97
23.3.9	GAS - 03	Composição	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	62,53	76,43	305,72
23.3.10	GAS - 04	Composição	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	5,0	598,58	731,64	3658,20
23.3.11	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	6,6	24,19	29,56	195,09
24		SPDA					R\$	82.940,64
24.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV, (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	42,75	7,93	9,69	414,24
24.1.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	34,20	20,35	24,87	850,55
24.1		BLOCO					R\$	43.690,21
24.1.1	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	438,00	0,12	0,14	61,32
24.1.2	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	438,00	0,16	0,19	83,22
24.1.3	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	98,68	120,61	120,61
24.1.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	143,21	175,04	175,04
24.1.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	171,03	209,04	209,04
24.1.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	118,96	145,40	145,40
24.1.7	SPDA 12	Composição	TERMINAL AÉREO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	68,00	7,60	9,28	631,04
24.1.8	SPDA 16	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	m	430,00	15,31	18,71	8045,30
24.1.9	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	284,00	51,80	63,31	17980,04
24.1.10	SPDA 21	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - INTERLIGAÇÃO COM MALHA DE ATERRAMENTO	UN	40,00	24,63	30,10	1204,00


 Janete Magalhães Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil (RCA 97422/R0)