



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético								
Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO			
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%			
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							33,095.83	7.34%
1.1 ITENS INICIAIS								
1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	116.17	2.66	3.40	394.98	0.09%
1.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47.74	42.82	54.73	2,612.81	0.58%
1.1.3	COMP01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	1.20	357.61	457.09	548.51	0.12%
1.2 CANTEIRO DE OBRA								
1.2.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6.00	595.77	761.51	4,569.06	1.01%
1.2.2	COMP02	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	MÊS	5.00	336.67	430.33	2,151.65	0.48%
1.2.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6.00	478.75	611.93	3,671.58	0.81%
1.2.4	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6.00	287.34	367.27	2,203.62	0.49%
1.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	102.80	81.81	104.56	10,748.77	2.39%
1.2.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5.00	969.31	1,238.97	6,194.85	1.37%
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							57,556.91	12.77%
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43.00	95.92	122.60	5,271.80	1.17%
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	740.83	29.11	37.20	27,558.88	6.12%
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	846.67	21.71	27.74	23,486.63	5.21%
2.4	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.00	40.41	51.65	1,239.60	0.28%
3 INFRAESTRUTURA							43,281.43	9.60%
3.1 ESCAVAÇÃO								
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	32.35	133.94	171.20	5,538.32	1.23%
3.2 FUNDAÇÃO - SAPATAS								
3.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	21.57	0.60	0.76	16.39	0.00%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
3.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	21.57	40.76	52.09	1,123.32	0.25%
3.2.3	94965	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	6.85	780.93	998.18	6,837.53	1.52%
3.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6.85	257.77	329.48	2,256.94	0.50%
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151.20	18.35	23.45	3,545.64	0.79%
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104.00	16.48	21.06	2,190.24	0.49%
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.10	20.38	26.04	184.88	0.04%
3.2.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16.39	114.77	146.69	2,404.25	0.53%
3.3 VIGAS BALDRAMES								
3.3.1	94965	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	2.77	780.93	998.18	2,764.96	0.61%
3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2.77	257.77	329.48	912.66	0.20%
3.3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48.86	39.47	50.45	2,464.99	0.55%
3.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0.20	19.42	24.82	4.96	0.00%
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82.20	18.35	23.45	1,927.59	0.43%
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32.70	16.48	21.06	688.66	0.15%
3.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66.50	13.98	17.86	1,187.69	0.26%
3.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8.20	13.32	17.02	139.56	0.03%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
3.3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52.60	20.38	26.04	1,369.70	0.30%	
3.3.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48.86	54.26	69.35	3,388.44	0.75%	
3.4 PILARES - BALDRAME									
3.4.1	94965	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	0.62	780.93	998.18	618.87	0.14%	
3.4.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.62	257.77	329.48	204.28	0.05%	
3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113.50	14.83	18.95	2,150.83	0.48%	
3.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23.30	17.17	21.94	511.20	0.11%	
3.4.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0.69	203.56	260.19	179.53	0.04%	
3.4.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12.50	41.94	53.60	670.00	0.15%	
4 SUPERESTRUTURA							30,719.84	6.82%	
4.1 PILARES - TERREO									
4.1.1	94965	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	1.96	780.93	998.18	1,956.43	0.43%	
4.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1.96	257.77	329.48	645.78	0.14%	
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180.30	14.83	18.95	3,416.69	0.76%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO							
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%						
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53.50	12.62	16.13	862.96	0.19%	
4.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55.80	17.17	21.94	1,224.25	0.27%	
4.1.6	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2.21	203.56	260.19	575.02	0.13%	
4.1.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39.76	41.94	53.60	2,131.14	0.47%	
4.2 PILARES - NÍVEL RESERVATÓRIO									
4.2.1	94965	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	0.50	780.93	998.18	499.09	0.11%	
4.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.50	257.77	329.48	164.74	0.04%	
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40.40	14.83	18.95	765.58	0.17%	
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14.00	17.17	21.94	307.16	0.07%	
4.2.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0.58	203.56	260.19	150.91	0.03%	
4.2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10.37	41.94	53.60	555.83	0.12%	
4.3 VIGAS - TERREO									
4.3.1	94965	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	2.79	780.93	998.18	2,784.92	0.62%	

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
4.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2.79	257.77	329.48	919.25	0.20%	
4.3.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2.53	165.89	212.04	536.46	0.12%	
4.3.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45.62	55.97	71.54	3,263.65	0.72%	
4.3.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98.10	16.35	20.89	2,049.31	0.45%	
4.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26.70	14.83	18.95	505.97	0.11%	
4.3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.60	17.17	21.94	1,132.10	0.25%	
4.4 VIGAS - NÍVEL RESERVATÓRIO									
4.4.1	94965	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	0.38	780.93	998.18	379.31	0.08%	
4.4.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.38	257.77	329.48	125.20	0.03%	
4.4.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0.37	165.89	212.04	78.45	0.02%	
4.4.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6.64	55.97	71.54	475.03	0.11%	
4.4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17.80	16.35	20.89	371.84	0.08%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
4.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.20	17.17	21.94	157.97	0.04%
4.5 LAJES - NÍVEL RESERVATÓRIO								
4.5.1	COMP03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	5.67	174.75	223.36	1,266.45	0.28%
4.6 LAJES - ENTRADA								
4.6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	11.99	48.31	61.74	740.26	0.16%
4.6.2	COMP03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	11.99	174.75	223.36	2,678.09	0.59%
							26,918.75	5.97%
5 COBERTURA								
5.1	COMP04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	78.60	37.38	47.77	3,754.72	0.83%
5.2	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.00	1,760.13	2,249.79	4,499.58	1.00%
5.3	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.00	991.38	1,267.18	1,267.18	0.28%
5.4	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.00	982.78	1,256.18	1,256.18	0.28%
5.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78.60	17.18	21.95	1,725.27	0.38%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
5.6	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78.60	72.94	93.23	7,327.88	1.63%
5.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5.80	126.20	161.30	935.54	0.21%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15.67	45.73	58.45	915.91	0.20%
5.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9.43	76.80	98.16	925.65	0.21%
5.10	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87.37	20.98	26.81	2,342.39	0.52%
5.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87.37	17.63	22.53	1,968.45	0.44%
6 VEDAÇÃO							77,489.09	17.20%
6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.1.1	103334	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	124.78	136.21	174.10	21,724.20	4.82%
6.1.2	103332	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	60.89	111.05	141.94	8,642.73	1.92%
6.1.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	57.52	3.30	4.21	242.16	0.05%
6.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	396.56	5.12	6.54	2,593.50	0.58%
6.1.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	396.56	38.99	49.83	19,760.58	4.39%

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO							
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%						
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
6.1.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	138.37	39.47	50.45	6,980.82	1.55%	
6.1.7	COMP05	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	8.47	65.47	83.68	708.77	0.16%	
6.1.8	COMP06	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 30X30X7CM COM PADRÃO TRIANGULAR E COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.22	543.88	695.18	5,021.98	1.11%	
6.1.9	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	26.96	14.95	19.10	514.94	0.11%	
6.2 FORRO									
6.2.1	COMP07	FORRO MODULAR PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	67.95	130.10	166.29	11,299.41	2.51%	
7 REVESTIMENTOS E PISOS							31,306.60	6.95%	
7.1 PISOS									
7.1.1	COMP08	REATERRO MANUAL COM ARGILA/BARRO	M3	16.48	81.55	104.23	1,717.71	0.38%	
7.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2.75	791.89	1,012.19	2,783.52	0.62%	
7.1.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	54.94	61.23	78.26	4,299.60	0.95%	
7.2 REVESTIMENTOS									
7.2.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	66.79	73.32	93.71	6,258.89	1.39%	
7.2.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	46.87	21.21	27.11	1,270.65	0.28%	
7.2.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	13.01	232.26	296.87	3,862.28	0.86%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
7.2.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	9.70	216.08	276.19	2,679.04	0.59%
7.2.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	32.23	204.75	261.71	8,434.91	1.87%
		8 ESQUADRIAS					29,884.02	6.63%
		8.1 PORTAS						
8.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	542.63	693.58	693.58	0.15%
8.1.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	559.90	715.66	715.66	0.16%
8.1.3	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4.00	625.08	798.97	3,195.88	0.71%
8.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	307.81	393.44	786.88	0.17%
8.1.5	COMP09	CHAPA PROTETORA EM AÇO INOX PARA PORTAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS (90CM X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	349.62	446.88	1,787.52	0.40%
8.1.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6.30	57.95	74.07	466.64	0.10%
8.1.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.00	79.09	101.09	202.18	0.04%
8.1.8	COMP10	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1.00	3,873.72	4,951.38	4,951.38	1.10%
8.1.9	COMP11	PORTA DE ABRIR 1,80X2,20M 2 FOLHAS EM GRADIL/BRISE EM PERFIL METALON 30X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	2,263.11	2,892.70	2,892.70	0.64%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
8.1.10	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.97	21.61	27.62	82.03	0.02%
8.1.11	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.97	21.15	27.03	80.28	0.02%
8.1.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0.80	824.22	1,053.51	842.81	0.19%
8.2 JANELAS								
8.2.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9.90	66.81	85.39	845.36	0.19%
8.2.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14.10	65.85	84.16	1,186.66	0.26%
8.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7.32	307.94	393.60	2,881.15	0.64%
8.2.4	COMP12	GRADIL/BRISE 1,62X1,24M EM PERFIL METALON 30X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	1,109.62	1,418.31	5,673.24	1.26%
8.2.5	COMP13	GRADIL/BRISE 0,70X0,50M EM PERFIL METALON 30X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	203.87	260.58	781.74	0.17%
8.2.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10.01	21.61	27.62	276.48	0.06%
8.2.7	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10.01	21.15	27.03	270.57	0.06%
8.3 SOLEIRAS E PEITORIS								
8.3.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6.70	103.01	131.66	882.12	0.20%
8.3.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2.25	135.32	172.96	389.16	0.09%
9 PINTURAS							11,002.47	2.44%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	286.15	2.30	2.93	838.42	0.19%	
9.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	286.15	15.76	20.14	5,763.06	1.28%	
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	286.15	12.04	15.38	4,400.99	0.98%	
10 APARELHOS, LOUÇAS E METAIS							11,759.38	2.61%	
10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	498.65	637.37	1,912.11	0.42%	
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	41.16	52.61	157.83	0.04%	
10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	219.49	280.55	841.65	0.19%	
10.4	COMP14	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2.00	93.93	120.06	240.12	0.05%	
10.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	76.60	97.91	293.73	0.07%	
10.6	COMP15	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	79.35	101.42	304.26	0.07%	
10.7	COMP16	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	79.35	101.42	304.26	0.07%	
10.8	COMP17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,78 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1.00	1,478.10	1,889.30	1,889.30	0.42%	
10.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	339.53	433.98	1,735.92	0.39%	

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO							
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%						
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
10.10	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	326.86	417.79	835.58	0.19%	
10.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	307.81	393.44	1,573.76	0.35%	
10.12	COMP18	ESPELHO (60X90CM) E=4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FRANCÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	279.16	356.82	356.82	0.08%	
10.13	COMP19	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	106.23	135.78	407.34	0.09%	
10.14	86920	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	1.00	709.36	906.70	906.70	0.20%	
11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3,273.29	0.73%	
11.1 ALIMENTAÇÃO									
11.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.00	145.28	185.69	185.69	0.04%	
11.1.2	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.00	144.94	185.26	185.26	0.04%	
11.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27.15	5.02	6.41	174.03	0.04%	
11.1.4	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	8.06	10.30	10.30	0.00%	
11.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	4.47	5.71	22.84	0.01%	
11.1.6	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	21.18	27.07	27.07	0.01%	
11.1.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	18.97	24.24	24.24	0.01%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
11.1.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	34.10	43.58	43.58	0.01%	
11.1.9	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.00	455.49	582.20	582.20	0.13%	
11.2 VENTILAÇÃO									
11.2.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.14	17.25	22.04	25.13	0.01%	
11.2.2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	10.34	13.21	13.21	0.00%	
11.2.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1.00	24.95	31.89	31.89	0.01%	
11.3 EXTRAVASOR E LIMPEZA									
11.3.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.56	17.25	22.04	34.38	0.01%	
11.3.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	2.00	24.95	31.89	63.78	0.01%	
11.3.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	10.34	13.21	13.21	0.00%	
11.4 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO AGUA FRIA									
11.4.1	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	18.01	23.02	23.02	0.01%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
11.4.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1.00	24.95	31.89	31.89	0.01%
11.4.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.00	5.59	7.14	85.68	0.02%
11.4.4	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	6.09	7.78	15.56	0.00%
11.4.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	8.77	11.20	11.20	0.00%
11.4.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9.00	11.47	14.66	131.94	0.03%
11.4.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7.00	7.32	9.35	65.45	0.01%
11.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00	10.34	13.21	52.84	0.01%
11.4.9	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	17.38	22.21	44.42	0.01%
11.4.10	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5.00	11.05	14.12	70.60	0.02%
11.4.11	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00	15.61	19.95	39.90	0.01%
11.4.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6.00	73.85	94.39	566.34	0.13%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
11.4.13	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	31.00	39.62	39.62	0.01%	
11.4.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28.02	11.07	14.14	396.20	0.09%	
11.4.15	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10.05	17.25	22.04	221.50	0.05%	
11.4.16	90462	SUPORE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	18.00	1.76	2.24	40.32	0.01%	
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							21,452.28	4.76%	
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO									
12.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30.24	32.13	41.06	1,241.65	0.28%	
12.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6.00	23.07	29.48	176.88	0.04%	
12.1.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6.05	18.29	23.37	141.39	0.03%	
12.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.00	8.62	11.01	44.04	0.01%	
12.1.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2.00	13.02	16.64	33.28	0.01%	
12.1.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	23.38	29.88	179.28	0.04%	

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
12.1.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8.00	8.43	10.77	86.16	0.02%
12.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	22.69	29.00	87.00	0.02%
12.1.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	35.27	45.08	135.24	0.03%
12.1.10	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	12.23	15.63	15.63	0.00%
12.1.11	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.00	7.62	9.73	38.92	0.01%
12.1.12	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15.00	14.10	18.02	270.30	0.06%
12.1.13	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2.00	20.06	25.64	51.28	0.01%
12.2 VENTILAÇÃO DE ESGOTO								
12.2.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15.36	11.17	14.27	219.19	0.05%
12.2.2	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	8.92	11.40	11.40	0.00%
12.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3.50	18.29	23.37	81.80	0.02%

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
12.2.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	8.56	10.94	10.94	0.00%
12.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2.00	8.43	10.77	21.54	0.00%
12.2.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	7.96	10.17	40.68	0.01%
12.2.7	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.00	4.59	5.86	46.88	0.01%
12.2.8	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	14.11	18.03	36.06	0.01%
12.2.9	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00	24.35	31.12	93.36	0.02%
12.3 RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO								0.00%
12.3.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	266.85	341.08	341.08	0.08%
12.3.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4.00	28.97	37.02	148.08	0.03%
12.3.3	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4.00	255.94	327.14	1,308.56	0.29%
12.4 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
12.4.1	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.00	4,016.77	5,134.23	5,134.23	1.14%
12.4.2	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.00	4,554.34	5,821.35	5,821.35	1.29%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%				
REVISÃO	001								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)	
12.4.3	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1.00	4,409.39	5,636.08	5,636.08	1.25%	
13 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							286.79	0.06%	
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4.18	27.28	34.86	145.71	0.03%	
13.2	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2.00	37.08	47.39	94.78	0.02%	
13.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1.00	36.23	46.30	46.30	0.01%	
14 INSTALAÇÕES ELETRICAS							24,633.48	5.47%	
14.1 PONTO DE UTILIZAÇÃO								0.00%	
14.1.1	COMP20	LUMINARIA EMBUTIR COM ALETAS T8/T10 2X20W LED 120cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17.00	150.69	192.61	3,274.37	0.73%	
14.1.2	COMP21	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	61.02	77.99	311.96	0.07%	
14.1.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	43.15	55.15	165.45	0.04%	
14.1.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	52.69	67.34	67.34	0.01%	
14.1.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	24.37	31.14	93.42	0.02%	
14.1.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5.00	39.64	50.66	253.30	0.06%	
14.1.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	31.18	39.85	39.85	0.01%	
14.1.8	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	27.90	35.66	35.66	0.01%	
14.1.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7.00	29.04	37.11	259.77	0.06%	

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
14.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	25.76	32.92	197.52	0.04%
14.1.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	41.25	52.72	527.20	0.12%
14.1.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8.00	37.50	47.93	383.44	0.09%
14.1.13	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	47.82	61.12	122.24	0.03%
14.2 ELETRODUTOS E CAIXAS								0.00%
14.2.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	95.90	6.23	7.96	763.36	0.17%
14.2.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	95.90	13.52	17.28	1,657.15	0.37%
14.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44.00	9.63	12.30	541.20	0.12%
14.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	32.48	41.51	41.51	0.01%
14.2.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43.00	12.32	15.74	676.82	0.15%
14.2.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2.00	132.42	169.25	338.50	0.08%
14.2.7	COMP22	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO, COM TAMPA PARA ATERRAMENTO DIAMERO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.00	112.81	144.19	865.14	0.19%
14.2.8	COMP23	PLACA CEGA (4" X 2"), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2.00	7.05	9.01	18.02	0.00%
14.2.9	COMP24	PLACA CEGA (4" X 4"), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1.00	9.70	12.39	12.39	0.00%
14.2.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95.90	9.02	11.52	1,104.77	0.25%

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
14.2.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138.20	11.89	15.19	2,099.26	0.47%
14.2.12	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32.70	13.28	16.97	554.92	0.12%
14.2.13	93008	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	17.50	17.03	21.76	380.80	0.08%
14.2.14	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	47.00	3.98	5.08	238.76	0.05%
14.3 CABOS								0.00%
14.3.1 FASE (VERMELHO)								0.00%
14.3.1.1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57.10	16.72	21.37	1,220.23	0.27%
14.3.1.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49.40	2.90	3.70	182.78	0.04%
14.3.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155.80	4.23	5.40	841.32	0.19%
14.3.1.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76.70	6.58	8.41	645.05	0.14%
14.3.2 NEUTRO (AZUL)								0.00%
14.3.2.1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.00	16.72	21.37	406.03	0.09%
14.3.2.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73.70	2.90	3.70	272.69	0.06%
14.3.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138.80	4.23	5.40	749.52	0.17%
14.3.3 TERRA (VERDE)								0.00%
14.3.3.1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.50	16.72	21.37	352.61	0.08%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético								
Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR					SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO			
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR				BDI: 27.82%			
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
14.3.3.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38.70	2.90	3.70	143.19	0.03%
14.3.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136.40	4.23	5.40	736.56	0.16%
14.3.3.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25.50	6.58	8.41	214.46	0.05%
14.3.4 RETORNO (BRANCO)								0.00%
14.3.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83.20	2.90	3.70	307.84	0.07%
14.4 QUADROS								0.00%
14.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	9.67	12.36	49.44	0.01%
14.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	10.23	13.07	39.21	0.01%
14.4.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00	48.29	61.72	308.60	0.07%
14.4.4	COMP25	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V/127 V) - DIN (CURVA C) 63 A - 5 KA	UN	2.00	57.56	73.57	147.14	0.03%
14.4.5	COMP26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *80* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	151.50	193.64	774.56	0.17%
14.4.6	COMP27	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	183.84	234.98	234.98	0.05%
14.4.7	COMP28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PLÁSTICO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	357.36	456.77	456.77	0.10%
14.5 ATERRAMENTO								0.00%
14.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10.40	64.03	81.84	851.14	0.19%
14.5.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4.00	132.07	168.81	675.24	0.15%
15 MURETA DE ENTRADA							6,679.84	1.48%
15.1 VIGA BALDRAME								0.00%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR	BDI: 27.82%						
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
15.1.1	94965	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	0.07	780.93	998.18	69.87	0.02%
15.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.07	257.77	329.48	23.06	0.01%
15.1.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0.07	39.47	50.45	3.53	0.00%
15.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.61	18.35	23.45	61.20	0.01%
15.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0.78	20.38	26.04	20.31	0.00%
15.1.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.49	54.26	69.35	103.33	0.02%
15.2 PILAR								0.00%
15.2.1	94965	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	0.26	780.93	998.18	259.53	0.06%
15.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0.26	257.77	329.48	85.66	0.02%
15.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17.28	14.83	18.95	327.46	0.07%
15.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.17	17.17	21.94	113.43	0.03%
15.2.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0.31	203.56	260.19	80.66	0.02%
15.2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5.60	41.94	53.60	300.16	0.07%
15.3 ALVENARIA								0.00%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
15.3.1	103332	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	3.16	111.05	141.94	448.53	0.10%
15.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9.24	5.12	6.54	60.43	0.01%
15.3.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	9.24	38.99	49.83	460.43	0.10%
15.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3.30	39.47	50.45	166.49	0.04%
15.3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9.24	2.30	2.93	27.07	0.01%
15.3.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.24	15.76	20.14	186.09	0.04%
15.3.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.24	12.04	15.38	142.11	0.03%
15.4 POSTE E ENTRADA								0.00%
15.4.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.00	1,921.11	2,455.56	2,455.56	0.54%
15.4.2	COMP29	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	1,005.27	1,284.93	1,284.93	0.29%
16 INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							5,237.62	1.16%
16.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9.00	13.12	16.76	150.84	0.03%
16.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	9.63	12.30	12.30	0.00%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
16.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	72.00	6.37	8.14	586.08	0.13%
16.4	COMP22	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO, COM TAMPA PARA ATERRAMENTO DIAMERO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	112.81	144.19	144.19	0.03%
16.5	COMP30	COTOVELO RETO 90 PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	56.56	72.29	144.58	0.03%
16.6	COMP31	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	61.75	78.92	78.92	0.02%
16.7	COMP32	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO 3/4" PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14.00	5.66	7.23	101.22	0.02%
16.8	COMP33	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	8.86	11.32	11.32	0.00%
16.9	COMP34	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ-45 CAT6E, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (4" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8.00	86.57	110.65	885.20	0.20%
16.10	COMP35	TOMADA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), RJ-45 CAT6E, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (4" X 4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	170.94	218.49	218.49	0.05%
16.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.00	44.28	56.59	56.59	0.01%
16.12	COMP36	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11.40	46.79	59.80	681.72	0.15%
16.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31.20	9.26	11.83	369.10	0.08%
16.14	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28.60	9.02	11.52	329.47	0.07%
16.15	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10.00	3.98	5.08	50.80	0.01%
16.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28.60	6.23	7.96	227.66	0.05%

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
16.17	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28.60	13.52	17.28	494.21	0.11%
16.18	COMP38	RACK 9U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	543.68	694.93	694.93	0.15%
17 INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO							1,324.47	0.29%
17.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7.00	26.17	33.45	234.15	0.05%
17.2	COMP39	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2.00	34.46	44.04	88.08	0.02%
17.3	COMP40	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 16820)	UN	6.00	30.34	38.78	232.68	0.05%
17.4	COMP41	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	301.04	384.78	769.56	0.17%
18 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							838.05	0.19%
18.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20.89	15.21	19.44	406.10	0.09%
18.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2.00	6.93	8.85	17.70	0.00%
18.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.00	6.19	7.91	63.28	0.01%
18.4	COMP42	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	3.00	91.53	116.99	350.97	0.08%
19 ACESSIBILIDADE							2,950.34	0.65%
19.1	COMP43	PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25X25CM ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - ALERTA E DIRECIONAL	M2	2.125	309.04	395.01	839.40	0.19%
19.2	COMP44	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC 40X40CM ESP. 2.5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - DIRECIONAL E ALERTA	M2	4.160	226.37	289.34	1,203.65	0.27%
19.3	COMP45	PLACAS METÁLICAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4.000	73.48	93.92	375.68	0.08%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
19.4	COMP46	SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO PCD COM BOTÃO DE ACIONAMENTO E ALARME AUDIOVISUAL E SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000	160.91	205.67	411.34	0.09%
19.5	COMP47	ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (SIA) 80CMX120CM (L X C) COM CAMADA PROTETORA RESISTENTE	UN	1.00	94.10	120.27	120.27	0.03%
20 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							23,407.95	5.19%
20.1 CALÇADA DE ENTORNO								0.00%
20.1.1	COMP08	REATERRO MANUAL COM ARGILA/BARRO	M3	32.62	81.55	104.23	3,399.98	0.75%
20.1.2	COMP48	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3,5 CM, ARMADO.	M2	0.96	84.92	108.54	104.20	0.02%
20.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	96.40	107.34	137.20	13,226.08	2.93%
20.1.4	103332	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	18.90	111.05	141.94	2,682.67	0.60%
20.1.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19.65	5.12	6.54	128.51	0.03%
20.1.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	19.65	38.99	49.83	979.16	0.22%
20.2 CALÇADA DE ACESSO								0.00%
20.2.1	COMP08	REATERRO MANUAL COM ARGILA/BARRO	M3	2.68	81.55	104.23	279.34	0.06%
20.2.2	COMP48	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3,5 CM, ARMADO.	M2	3.20	84.92	108.54	347.33	0.08%

*Danielle Yumi Mizuno*DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR		SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO						
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR		BDI: 27.82%					
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
20.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12.81	107.34	137.20	1,757.53	0.39%
20.2.4	103332	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	2.54	111.05	141.94	360.53	0.08%
20.2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.53	5.12	6.54	16.55	0.00%
20.2.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.53	38.99	49.83	126.07	0.03%
21 DIVERSOS							2,218.63	0.49%
21.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	66.79	0.71	0.90	60.11	0.01%
21.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	54.94	1.72	2.19	120.32	0.03%
21.3	COMP49	PLACA INDICATIVA SÍMBOLO INTERNACIONAL DO ACESSO (SIA) 15X15CM	UN	2.00	55.09	70.41	140.82	0.03%
21.4	COMP50	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO - MASCULINO/FEMININO - 25 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	25.85	33.04	66.08	0.01%
21.5	COMP51	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	943.60	1,206.10	1,206.10	0.27%
21.6	COMP52	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00	97.83	125.04	625.20	0.14%
22 DESPESAS INDIRECTAS							5,322.90	1.18%
22.1	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,650.00	2.34	2.99	4,933.50	1.09%
22.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	330.00	0.93	1.18	389.40	0.09%

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA

"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"

ANEXO VI - Orçamento Sintético

Obra: Construção de Nova Unidade da Defensoria Pública do Estado de Roraima no município de Cantá/RR				SINAPI: RORAIMA - FEVEREIRO/2023 - DESONERADO				
LOCAL:	Rua Sebastião Oliveira Barbosa, Lote 07, Cantá - RR			BDI: 27.82%				
REVISÃO	001							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
TOTAL DA OBRA S/ BDI							R\$352,558.25	
BDI (%)						27.82%	R\$98,081.71	
TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 450,639.96	

Danielle Yumi Mizuno

DANIELLE YUMI MIZUNO
Engenheira Civil - CREA/RR n° 092077162-9