



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025

BDI: 20,50%

ART: 8500293768

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESCRITIVA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA	
			REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA	
		1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	14.154,68
		2	PLACA DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	24.123,21
		3	MOVIMENTO DE TERRA	185,54
		4	PAREDE E PAINÉIS	46.826,55
		5	COBERTURA	29.591,47
		6	PISOS	7.464,00
		7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	30.403,48
		8	ESQUADRIAS	37.684,33
		9	PINTURAS	26.057,74
		10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.964,24
		11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	10.903,78
		12	OUTROS SERVIÇOS - LIMPEZA FINAL	9.685,77
			TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 229.912,69
			PARCELA REFERENTE AO BDI 20,5%	R\$ 47.132,10
			TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 277.044,79





RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1	1	ADM			REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA					
						REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA					
						ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					14.154,68
			1.1	CCU 01	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)	MÊS	1,00	6.380,25	7.688,20	7.688,20
						TAXAS E EMOLUMENTOS					
			1.2	CCU 02	SINAPI	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	271,47	271,47	271,47
			1.3	9748002	DER/RO-10/2024	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UN	1,00	5.141,09	6.195,01	6.195,01
		2	CANT			PLACA DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES					24.123,21
						FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	8,00	465,02	560,35	4.482,80
						DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
						REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	1,50	29,06	35,02	52,53
						REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	UN	8,00	374,85	451,69	3.613,52
						REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	54,25	40,81	49,18	2.668,02
						REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M	20,00	0,60	0,72	14,40
						RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	54,25	9,90	11,93	647,20
						DEMOLIÇÃO DE BANCADAS COM RETIRADA DE MATERIAIS	M	14,40	244,29	294,37	4.238,93
						REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO DE FORMA MANUAL	M2	1.061,34	6,57	7,92	8.405,81
		3	MOVIT			MOVIMENTO DE TERRA					185,54
						ESCAVAÇÃO DE VALAS					
			3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	1,50	102,65	123,69	185,54
		4	PARE			PAREDE E PAINES					46.826,55
						ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					
						ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	17,78	133,49	160,86	2.860,09
			4.2	CCU 06	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	224,17	162,76	196,13	43.966,46





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		5	COBE			COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	12,00	1.299,54	1.565,95	29.591,47
			5.1	92602	SINAPI						18.791,40
			5.2	92580	SINAPI		M2	65,81	96,26	115,99	7.633,30
			5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,73	66,08	79,63	2.287,77
			5.4	96113	SINAPI	FORRO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	13,30	54,85	66,09	879,00
		6	PISO			PISOS PISO DE CONCRETO 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	46,99	104,99	126,51	5.944,70
			6.1	94992	SINAPI						
			6.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	10,00	126,08	151,93	1.519,30
		7	REVES			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CHAPISCO 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	35,55	5,43	6,54	232,50
			7.1	87879	SINAPI						
			7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	235,95	46,25	55,73	13.149,49
			7.3	87530	SINAPI	REBOCO MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	235,95	47,65	57,42	13.548,25
			7.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	35,55	81,08	97,70	3.473,24
		8	ESQV			ESQUADRIAS JANELAS JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,70	1.273,17	1.534,17	8.744,77
			8.1	94569	SINAPI						
			8.2	90843	SINAPI	PORTAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.030,68	1.241,97	1.241,97
			8.3	CCU 07	SINAPI	PORTA DE MADEIRA: 90X210+1.89M2 - PORTA EM MADEIRA REVESTIDA EM TODAS AS FACES COM LAMINADO MELAMINICO ACÁCIA TEXTURIZADO, EQUIVALENTE TÉCNICO OU MELHOR QUALIDADE, E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO COM PUXADOR HORIZONTAL 1 FOLHA DE ABRIR - TIPO ACESSIVEL (NBR 9050/2020).	UN	1,00	2.234,21	2.692,22	2.692,22
			8.4	CCU 08	SINAPI	PORTAS EM AÇO PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	37,45	554,11	667,70	25.005,37
		9	PINT			PINTURAS PINTURA DE PAREDE APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	241,95	4,28	5,16	1.248,46
			9.1	88415	SINAPI						
			9.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.545,24	10,07	12,13	18.743,76
			9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	241,95	19,68	23,71	5.736,63
			9.4	102219	SINAPI	PINTURA SUPERFÍCIE DE MADEIRA PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	17,52	21,11	70,93
			9.5	100743	SINAPI	PINTURA SUPERFÍCIE DE METÁLICA PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,11	10,14	12,22	257,96
		10	INHI			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					39.964,24



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			10.1	89356	SINAPI	FORNE. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/ INSTALAÇÃO DOMICILIAR - ÁGUA FRIA	M	84,50	26,30	31,69	2.677,81
			10.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,50	18,90	22,77	831,11
			10.3	89711	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	23,87	28,76	25,88
			10.4	89712	SINAPI	FORNE. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/ INSTALAÇÃO DOMICILIAR - ESGOTO	M	38,20	30,03	36,19	1.382,46
			10.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,20	41,82	50,39	3.134,26
			10.6	104781	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	8,58	10,34	310,20
			10.7	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	50,00	14,12	17,01	850,50
			10.8	89408	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	UN	25,00	9,63	11,60	290,00
			10.9	89440	SINAPI	CONEXÕES - ÁGUA FRIA	UN	12,00	13,29	16,01	192,12
			10.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,05	16,93	237,02
			10.11	94706	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	37,24	44,87	89,74
			10.12	94656	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	3,71	4,47	44,70
			10.13	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	11,50	13,86	27,72
			10.14	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,17	12,25	24,50
			10.15	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,80	28,68	114,72
			10.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,32	18,46	18,46
			10.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,04	28,97	28,97
			10.18	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,87	32,38	64,76
			10.19	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	37,59	45,30	135,90
			10.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	11,23	13,53	202,95
			10.21	89802	SINAPI	CONEXÕES - ESGOTO	UN	27,00	11,31	13,63	368,01
			10.22	89801	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_08/2022	UN	3,00	10,54	12,70	38,10
			10.23	104353	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_08/2022	UN	4,00	44,94	54,15	216,60
			10.24	89827	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,07	25,39	25,39
			10.25	89803	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	1,00	19,46	23,45	23,45
			10.26	104348	SINAPI	CURVA CURTA 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	1,00	11,65	14,04	14,04
			10.27	89825	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,59	22,40	22,40
					SINAPI	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	1,00			





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			10.28	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	47,22	56,90	113,80
			10.29	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,35	17,29	17,29
			10.30	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	32,24	38,85	77,70
			10.31	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,27	13,58	13,58
			10.32	CCU 09	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,56	22,36	22,36
						APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS - ÁGUA FRIA					
			10.33	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1.427,74	1.720,43	20.645,16
			10.34	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	287,77	346,76	346,76
						APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS - ESGOTO					
			10.35	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	355,26	428,09	428,09
						APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					
			10.36	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	676,83	815,58	815,58
			10.37	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	740,71	892,56	1.785,12
						REGISTROS/VÁLVULAS					
			10.38	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,71	109,31	109,31
			10.39	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	76,67	92,39	461,95
						RALOS / CAIXA SIFONADA					
			10.40	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	673,08	811,06	3.244,24
			10.41	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	83,46	100,57	100,57
			10.42	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	162,22	195,48	390,96
		11	INEL			INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					10.903,78
						ELETRODUTO/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					
			11.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	95,00	23,35	28,14	2.673,30
						CONEXÕES					
			11.2	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	12,87	15,51	232,65
			11.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	14,83	17,87	107,22
						FIOS E CABOS					
			11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	5,05	6,09	1.948,80
						CAIXAS					
			11.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	39,09	47,10	1.130,40
						QUADROS/DISJUNTORES					
			11.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,85	13,07	26,14
						INTERRUPTOR/TOMADA					
			11.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,10	39,89	39,89
						LUMINÁRIA INTERNA					
			11.8	CCU 10	SINAPI	LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	231,65	279,14	4.745,38



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		12	LIMP			OUTROS SERVIÇOS - LIMPEZA FINAL					9.685,77
			12.1	CCU 11	SINAPI	OUTROS SERVIÇOS					
						BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	9,02	877,83	1.057,79	9.541,27
						LIMPEZA FINAL					
			12.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,00	2,40	2,89	144,50
										TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 229.912,69
										PARCELA REFERENTE AO BDI 20,5%	R\$ 47.132,10
										TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 277.044,79



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

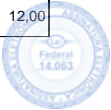
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1	REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA									
	1	REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA								
		1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							
		1.1	CCU 01	SINAPI	MÊS	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)				1,00
									1,00	
							OBS.:			
		1.2	CCU 02	SINAPI	UN	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				1,00
								1,00	1,00	
							OBS.:			
		1.3	9748002	DER/RO-10/2024	UN	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR				1,00
								1,00	1,00	
							OBS.:			
		2	PLACA DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES							
		2.1	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				8,00
								2,00M X 4,00M = 8M2	8M2	
							OBS.: DIMENSÕES DE 2,00 x 4,00m EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DO DPCN. LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS, PUBLICADO PELA SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO DO GOVERNO.			
		2.2	97645	SINAPI	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				1,50
								1,00 X 1,5=1,50M2	1,50	
							OBS.:			
		2.3	97656	SINAPI	UN	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				8,00
								8 UNIDADES	8,00	
							OBS.:			
		2.4	97655	SINAPI	M2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				54,25
								54,25 M2	54,25	
							OBS.:			
		2.5	97662	SINAPI	M	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				20,00



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

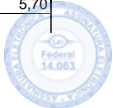
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE			
									20 METROS	20,00			
							OBS.:						
			2.6	CCU 03	SINAPI	M2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.				54,25		
									54,25 M2	54,25			
							OBS.:						
			2.7	CCU 04	SINAPI	M	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS COM RETIRADA DE MATERIAIS				14,40		
									QUANT BANCADAS 12 X COMP 1,2 = 14,40 M	14,40			
							OBS.:						
			2.8	CCU 05	SINAPI	M2	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO DE FORMA MANUAL				1.061,34		
									PINTURA EXTERNA 755,93 + INTERNA 547,36	1.061,34			
							OBS.:						
			3					MOVIMENTO DE TERRA					
				3.1	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				1,50	
										CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA 0,6X0,6X0,6 = 0,25 X 6 =1,5 M3	1,50		
							OBS.:						
			4					PAREDE E PAINES					
				4.1	103332	SINAPI	M2	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				17,78	
										17,78			
								OBS.:					
				4.2	CCU 06	SINAPI	M2	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)				224,17	
									224,17				
							OBS.:						
			5					COBERTURA					
				5.1	92602	SINAPI	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				12,00	



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE							
										12,00							
							OBS.:										
							5.2	92580	SINAPI	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				65,81		
													65,81				
							OBS.:										
							5.3	94213	SINAPI	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				28,73		
													28,73				
							OBS.:										
							5.4	96113	SINAPI	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS				13,30		
													13,30				
							OBS.:										
							6					PISOS					
							6.1	94992	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSU				46,99		
													QUANTIDADE (UN)	46,99			
							OBS.:										
							6.2	104162	SINAPI	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022				10,00		
													ÁREA (M²)	10,00			
							OBS.:										
							7					REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
							7.1	87879	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM				35,55		
													PRANCHA AR 02/05	35,55			
							OBS.:										
							7.2	87527	SINAPI	M2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE				235,95		
													PRANCHA AR 02/05	235,95			
							OBS.:										
							7.3	87530	SINAPI	M2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E				235,95		
													PRANCHA AR 02/05	235,95			
							OBS.:										
							7.4	87267	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.				35,55		
													PRANCHA AR 02/05	35,55			
							OBS.:										
							8					ESQUADRIAS					
							8.1	94569	SINAPI	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES				5,70		
															5,70		
							C(M)				*	ALT(M)			QTD	=	ÁREA M2





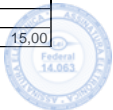
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

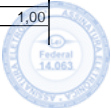
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE
			10.5	89714	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	62,20	62,20
							OBS.:		
			10.6	104781	SINAPI	M	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	30,00	30,00
							OBS.:		
			10.7	90444	SINAPI	M	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	50,00	50,00
							OBS.:		
			10.8	89408	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	25,00
							OBS.:		
			10.9	89440	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	12,00
							OBS.:		
			10.10	90373	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	14,00	14,00
							OBS.:		
			10.11	94706	SINAPI	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2,00	2,00
							OBS.:		
			10.12	94656	SINAPI	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	10,00	10,00
							OBS.:		
			10.13	94662	SINAPI	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	2,00	2,00
							OBS.:		
			10.14	103966	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	2,00
							OBS.:		
			10.15	103985	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	4,00
							OBS.:		
			10.16	89501	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	1,00
							OBS.:		
			10.17	89625	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	1,00
							OBS.:		
			10.18	104006	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	2,00
							OBS.:		
			10.19	89577	SINAPI	UN	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	3,00
							OBS.:		
			10.20	86884	SINAPI	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	15,00



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
										15,00
							OBS.:			
			10.21	89802	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO			27,00
							OBS.:			27,00
			10.22	89801	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO			3,00
							OBS.:			3,00
			10.23	104353	SINAPI	UN	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE			4,00
							OBS.:			4,00
			10.24	89827	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			1,00
							OBS.:			1,00
			10.25	89803	SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			1,00
							OBS.:			1,00
			10.26	104348	SINAPI	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			1,00
							OBS.:			1,00
			10.27	89825	SINAPI	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU			1,00
							OBS.:			1,00
			10.28	89811	SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			2,00
							OBS.:			2,00
			10.29	89728	SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU			1,00
							OBS.:			1,00
			10.30	89810	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO			2,00
							OBS.:			2,00
			10.31	89724	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			1,00
							OBS.:			1,00
			10.32	CCU 09	SINAPI	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			1,00
							OBS.:			1,00
			10.33	93441	SINAPI	UN	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30			12,00
							OBS.:			12,00
			10.34	86943	SINAPI	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE			1,00
							OBS.:			1,00
			10.35	95470	SINAPI	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO			1,00
										1,00



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
							10.36	100863	SINAPI	UN
							BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
							OBS.:			
							10.37	100864	SINAPI	UN
							BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			2,00
							OBS.:			
							10.38	94497	SINAPI	UN
							REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
							OBS.:			
							10.39	89985	SINAPI	UN
							REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			5,00
							OBS.:			
							10.40	97902	SINAPI	UN
							CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE			4,00
							OBS.:			
							10.41	104329	SINAPI	UN
							CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM			1,00
							OBS.:			
							10.42	98102	SINAPI	UN
							CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020			2,00
							OBS.:			



OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N , ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
I		11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							
			11.1	95727	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		95,00	95,00
			OBS.:							
			11.2	91884	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		15,00	15,00
			OBS.:							
			11.3	91890	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		6,00	6,00
			OBS.:							
			11.4	91926	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		320,00	320,00
			OBS.:							
			11.5	95817	SINAPI	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		24,00	24,00
			OBS.:							
			11.6	93653	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	2,00
			OBS.:							
			11.7	91953	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00	1,00
			OBS.:							
			11.8	CCU 10	SINAPI	UN	LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		17,00	17,00
			OBS.:							
		12	OUTROS SERVIÇOS - LIMPEZA FINAL							
			12.1	CCU 11	SINAPI	M2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		9,02	9,02
			OBS.:							
			12.2	99814	SINAPI	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		50,00	50,00
			OBS.:							





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE

DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI

BDI: 20,50%

ART: 8500293768

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO							
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	30 DIAS		
1			REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA	277.044,79		277.044,79	
						100,00%	
	1		REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA	38.463,43		38.463,43	
						100,00%	
	1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		14.154,68		14.154,68	
				100,00%		100,00%	
	2	PLACA DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		24.123,21		24.123,21	
				100,00%		100,00%	
	3	MOVIMENTO DE TERRA		185,54		185,54	
				100,00%		100,00%	
	4	PAREDE E PAINEIS		46.826,55		46.826,55	
				100,00%		100,00%	
	5	COBERTURA		29.591,47		29.591,47	
				100,00%		100,00%	
	6	PISOS		7.464,00		7.464,00	
				100,00%		100,00%	
	7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		30.403,48		30.403,48	
				100,00%		100,00%	
	8	ESQUADRIAS		37.684,33		37.684,33	
				100,00%		100,00%	
	9	PINTURAS		26.057,74		26.057,74	
				100,00%		100,00%	
	10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		39.964,24		39.964,24	
				100,00%		100,00%	
	11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		10.903,78		10.903,78	
				100,00%		100,00%	
	12	OUTROS SERVIÇOS - LIMPEZA FINAL		9.685,77		9.685,77	
				100,00%		100,00%	
	DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI)				229.912,69		229.912,69
	BDI 20,5 %				47.132,10		47.132,10
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)				277.044,79		277.044,79	
TOTAL MENSAL (%)						100,00%	
TOTAL ACUMULADO						R\$ 277.044,79	





RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA
LOCAL: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE
DATA: 24 DE ABRIL DE 2025

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025
BDI: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500293768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC												
Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI	ACUMULADO	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
4.2	CCU 06	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	224,17	162,76	196,13	43.966,46	43.966,46	15,8698%	15,8698%	A
8.4	CCU 08	SINAPI	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	37,45	554,11	667,70	25.005,37	68.971,83	9,0257%	24,8955%	A
10.33	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1.427,74	1.720,43	20.645,16	89.616,99	7,4519%	32,3474%	A
5.1	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.299,54	1.565,95	18.791,40	108.408,39	6,7828%	39,1302%	A
9.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.545,24	10,07	12,13	18.743,76	127.152,15	6,7656%	45,8958%	A
7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	235,95	47,85	57,42	13.548,25	140.700,40	4,8903%	50,7861%	A
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5MP, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	235,95	46,25	55,73	13.149,49	153.849,89	4,7463%	55,5324%	A
12.1	CCU 11	SINAPI	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	9,02	877,83	1.057,79	9.541,27	163.391,16	3,4439%	58,9763%	A
8.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,70	1.273,17	1.534,17	8.744,77	172.135,93	3,1564%	62,1327%	A
2.8	CCU 05	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO DE FORMA MANUAL	M2	1.061,34	6,57	7,92	8.405,81	180.541,74	3,0341%	65,1668%	A
1.1	CCU 01	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)	MÊS	1,00	6.380,25	7.688,20	188.229,94	188.229,94	2,7751%	67,9419%	A
5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,81	96,26	115,99	7.633,30	195.863,24	2,7553%	70,6972%	A
1.3	9748002	DER/RO-10/2024	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UN	1,00	5.141,09	6.195,01	6.195,01	202.058,25	2,2361%	72,9333%	A
6.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	46,99	104,99	126,51	5.944,70	208.002,95	2,1458%	75,0791%	A
9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	241,95	19,68	23,71	5.736,63	213.739,58	2,0707%	77,1498%	A
11.8	CCU 10	SINAPI	LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	231,65	279,14	4.745,38	218.484,96	1,7129%	78,8627%	A
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	465,02	560,35	4.482,80	222.967,76	1,6181%	80,4808%	A
2.7	CCU 04	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS COM RETIRADA DE MATERIAIS	M	14,40	244,29	294,37	4.238,93	227.206,69	1,5301%	82,0109%	B
2.3	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	374,85	451,69	3.613,52	230.820,21	1,3043%	83,3152%	B
7.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	35,55	81,08	97,70	3.473,24	234.293,45	1,2537%	84,5689%	B
10.40	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	673,08	811,06	3.244,24	237.537,69	1,1710%	85,7399%	B
10.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,20	41,82	50,39	3.134,26	240.671,95	1,1313%	86,8712%	B
4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,78	133,49	160,86	2.860,09	243.532,04	1,0324%	87,9036%	B
8.3	CCU 07	SINAPI	PORTA DE MADEIRA: 90X210=1,89M2 - PORTA EM MADEIRA REVESTIDA EM TODAS AS FACES COM LAMINADO MELAMINICO ACÁCIA TEXTURIZADO, EQUIVALENTE TECNICO OU MELHOR QUALIDADE, E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO COM PUXADOR HORIZONTAL 1 FOLHA DE ABRIR - TIPO ACESSIVEL (NBR 9050/2020).	UN	1,00	2.234,21	2.692,22	2.692,22	246.224,26	0,9718%	88,8754%	B



10.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,50	26,30	31,69	2.677,81	248.902,07	0,9666%	89,8420%	B
11.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	95,00	23,35	28,14	2.673,30	251.575,37	0,9649%	90,8069%	B
2.4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,25	40,81	49,18	2.668,02	254.243,39	0,9630%	91,7699%	B
5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,73	66,08	79,63	2.287,77	256.531,16	0,8258%	92,5957%	B
11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	5,05	6,09	1.948,80	258.479,96	0,7034%	93,2991%	B
10.37	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	740,71	892,56	1.785,12	260.265,08	0,6443%	93,9434%	B
6.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	10,00	126,08	151,93	1.519,30	261.784,38	0,5484%	94,4918%	B
10.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,20	30,03	36,19	1.382,46	263.166,84	0,4990%	94,9908%	B
9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	241,95	4,28	5,16	1.248,46	264.415,30	0,4506%	95,4414%	B
8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.030,68	1.241,97	1.241,97	265.657,27	0,4483%	95,8897%	B
11.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	39,09	47,10	1.130,40	266.787,67	0,4080%	96,2977%	B
5.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	13,30	54,85	66,09	879,00	267.666,67	0,3173%	96,6150%	B
10.7	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	50,00	14,12	17,01	850,50	268.517,17	0,3070%	96,9220%	B
10.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,50	18,90	22,77	831,11	269.348,28	0,3000%	97,2220%	B
10.36	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	676,83	815,58	815,58	270.163,86	0,2944%	97,5164%	B
2.6	CCU 03	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	54,25	9,90	11,93	647,20	270.811,06	0,2336%	97,7500%	B
10.39	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	76,67	92,39	461,95	271.273,01	0,1667%	97,9167%	B
10.35	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	355,26	428,09	428,09	271.701,10	0,1545%	98,0712%	B
10.42	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	162,22	195,48	390,96	272.092,06	0,1411%	98,2123%	B
10.21	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_08/2022	UN	27,00	11,31	13,63	368,01	272.460,07	0,1328%	98,3451%	C
10.34	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	287,77	346,76	346,76	272.806,83	0,1252%	98,4703%	C
10.6	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	30,00	8,58	10,34	310,20	273.117,03	0,1120%	98,5823%	C
10.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	9,63	11,60	290,00	273.407,03	0,1047%	98,6870%	C
1.2	CCU 02	SINAPI	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	271,47	271,47	271,47	273.678,50	0,0980%	98,7850%	C
9.5	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,11	10,14	12,22	257,96	273.936,46	0,0931%	98,8781%	C
10.10	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 INSTALACAO. AF_06/2022	UN	14,00	14,05	16,93	237,02	274.173,48	0,0856%	98,9637%	C
11.2	91884	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	12,87	15,51	232,65	274.406,13	0,0840%	99,0477%	C
7.1	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_10/2022	M2	35,55	5,43	6,54	232,50	274.638,63	0,0839%	99,1316%	C
10.23	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	44,94	54,15	216,60	274.855,23	0,0782%	99,2098%	C
10.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	11,23	13,53	202,95	275.058,18	0,0733%	99,2831%	C
10.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,29	16,01	192,12	275.250,30	0,0693%	99,3524%	C
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,50	102,65	123,69	185,54	275.435,84	0,0670%	99,4194%	C
12.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,00	2,40	2,89	144,50	275.580,34	0,0522%	99,4716%	C

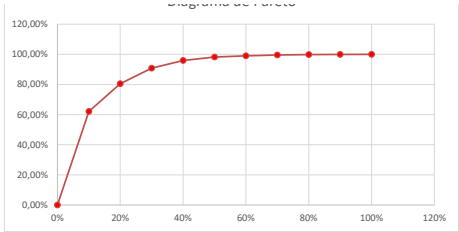


10.19	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	37,59	45,30	135,90	275.716,24	0,0491%	99,5207%	C
10.15	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,80	28,68	114,72	275.830,96	0,0414%	99,5621%	C
10.28	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	47,22	56,90	113,80	275.944,76	0,0411%	99,6032%	C
10.38	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,71	109,31	109,31	276.054,07	0,0395%	99,6427%	C
11.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	14,83	17,87	107,22	276.161,29	0,0387%	99,6814%	C
10.41	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	83,46	100,57	100,57	276.261,86	0,0363%	99,7177%	C
10.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	37,24	44,87	89,74	276.351,60	0,0324%	99,7501%	C
10.30	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	32,24	38,85	77,70	276.429,30	0,0280%	99,7781%	C
9.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	17,52	21,11	70,93	276.500,23	0,0256%	99,8037%	C
10.18	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,87	32,38	64,76	276.564,99	0,0234%	99,8271%	C
2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,50	29,06	35,02	52,53	276.617,52	0,0190%	99,8461%	C
10.12	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	3,71	4,47	44,70	276.662,22	0,0161%	99,8622%	C
11.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,10	39,89	39,89	276.702,11	0,0144%	99,8766%	C
10.22	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_08/2022	UN	3,00	10,54	12,70	38,10	276.740,21	0,0138%	99,8904%	C
10.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,04	28,97	28,97	276.769,18	0,0105%	99,9009%	C
10.13	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	11,50	13,86	27,72	276.796,90	0,0100%	99,9109%	C
11.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,85	13,07	26,14	276.823,04	0,0094%	99,9203%	C
10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,90	23,87	28,76	25,88	276.848,92	0,0093%	99,9296%	C
10.24	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	1,00	21,07	25,39	25,39	276.874,31	0,0092%	99,9388%	C
10.14	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,17	12,25	24,50	276.898,81	0,0088%	99,9476%	C
10.25	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	1,00	19,46	23,45	23,45	276.922,26	0,0085%	99,9561%	C
10.27	89825	SINAPI	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	1,00	18,59	22,40	22,40	276.944,66	0,0081%	99,9642%	C
10.32	CCU 09	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,56	22,36	22,36	276.967,02	0,0081%	99,9723%	C
10.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,32	18,46	18,46	276.985,48	0,0067%	99,9790%	C
10.29	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,35	17,29	17,29	277.002,77	0,0062%	99,9852%	C
2.5	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,00	0,60	0,72	14,40	277.017,17	0,0052%	99,9904%	C
10.26	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,65	14,04	14,04	277.031,21	0,0051%	99,9955%	C
10.31	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,27	13,58	13,58	277.044,79	0,0049%	100,0000%	C

				TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 229.912,69
				PARCELA REFERENTE AO BDI 20,50%	R\$ 47.132,10
				TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 277.044,79

Diagrama de Pareto





% ITENS	% ACUMULADO VALORES	TOTAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0%	0,00%	R\$ -	A
10%	62,13%	R\$ 172.135,93	A
20%	80,48%	R\$ 222.967,76	A
30%	90,81%	R\$ 251.575,37	B
40%	95,89%	R\$ 265.657,27	B
50%	98,21%	R\$ 272.092,06	B
60%	99,05%	R\$ 274.406,13	C
70%	99,60%	R\$ 275.944,76	C
80%	99,85%	R\$ 276.617,52	C
90%	99,95%	R\$ 276.898,81	C
100%	100,00%	R\$ 277.044,79	C





ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

DECLARAÇÃO

OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de edifícios.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,16
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	7,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	3,50
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	20,50

CACAULÂNDIA, 24 DE ABRIL DE 2025

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO
Responsável Técnico



Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **JOÃO HENRIQUE LACERDA MELO LIMA**,
CPF: 014.38*. **2-*8 em **24/04/2025 15:49:16**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
15K2.0349.016K.223R.2741, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de
2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **1CE.D82** - Tipo de Documento: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**.

Elaborado por **JOÃO HENRIQUE LACERDA MELO LIMA**, **CPF: 014.38*. **2-*8**, em **24/04/2025 - 15:49:16**

Código de Autenticidade deste Documento: 1528.2H49.616V.X77U.3221

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://athus.cinderondonia.ro.gov.br/verdocumento>

