

Obra: REFORMA BLOCO C - ESCOLA SAO FRANCISCO - CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS
Orçamento: REFORMA BLOCO C - ESCOLA SAO FRANCISCO - CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS
Cliente: MUNICIPIO DE TUPANDI
BDI Padrão: 23,960%

Orçamento Sintético

Bancos:
SINAPI: RS 8/2026

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS						2.087,23	3.505,24	5.592,47
1.1				DEMOLIÇÕES						372,25	1.157,65	1.529,90
1.1.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,72	20,78	63,11	83,89	35,75	108,54	144,29
1.1.2	Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,5	8,18	25,40	33,58	274,03	850,90	1.124,93
1.1.3	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,46	3,38	10,63	14,01	21,84	68,66	90,50
1.1.4	Composição	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,61	8,76	27,44	36,20	14,11	44,17	58,28
1.1.5	Composição	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	4,42	14,23	18,65	26,52	85,38	111,90
1.2				REMOÇÃO DE ENTULHO						681,62	362,67	1.044,29
1.2.1	Composição	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	4,45	27,82	81,50	109,32	123,80	362,67	486,47
1.2.2	Insumo	Próprio	127	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA-ENTULHO, CAPACIDADE 4,5M³ INCLUINDO TRANSPORTE, DESTINAÇÃO FINAL E PERMANENCIA NA OBRA POR 3 DIAS (DISTANCIA ATÉ 20KM) - REF. RA ENTULHOS S.S. CAI	UN	1	557,82	0,00	557,82	557,82	0,00	557,82
1.3				CANTEIRO DE OBRAS						1.033,36	1.984,92	3.018,28
1.3.1	Composição	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	6	89,77	39,42	129,19	538,62	236,52	775,14
1.3.2	Composição	Próprio	RS 314	LOCAÇÃO DE GUINCHO ELETRICO DE COLUNA PARA TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS ATÉ 6M DE ALTURA, ATÉ 400KG, INCLUSO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MONTAGEM	MES	2	244,43	864,33	1.108,76	488,86	1.728,66	2.217,52
1.3.3	Composição	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6	0,98	3,29	4,27	5,88	19,74	25,62
2				PAREDES, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS						26.484,64	3.726,31	30.210,95
2.1				PAREDES EM DRYWALL - GESSO ACARTONADO						3.117,05	432,13	3.549,18
2.1.1	Composição	Próprio	RS 311	BASE SINAPI (96361) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL DE 15mm, GESSO RESISTENTE A UMIDADE (GESSO VERDE), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (REFORÇADA) PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	15,64	199,30	27,63	226,93	3.117,05	432,13	3.549,18
2.2				DIVISÓRIAS SANITÁRIAS DE GRANITO						21.767,01	2.882,57	24.649,58
2.2.1	Composição	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	19,49	1.116,83	147,90	1.264,73	21.767,01	2.882,57	24.649,58
2.3				SHAFTS EM PLACAS CIMENTÍCIAS						1.480,82	349,42	1.830,24
2.3.1	Composição	Próprio	RS 302	BASE SINAPI (96360) - PAREDE OU SHAFT COM SISTEMA EM CHAPAS CIMENTÍCIAS, USO INTERNO OU EXTERNO, COM FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,15	157,50	23,41	180,91	811,12	120,56	931,68
2.3.2	Composição	Próprio	RS 315	BASE SINAPI (98575) - TRATAMENTO DE JUNTA CONSTRUTIVA ENTRE DIFERENTES MATERIAIS - ALVENARIA E PLACA CIMENTICIA, COM SELANTE PU. AF_09/2023	M	19,2	34,88	11,92	46,80	669,70	228,86	898,56

2.4	FECHAMENTO EM ALVENARIA									119,76	62,19	181,95
2.4.1	Composição	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,56	76,77	39,87	116,64	119,76	62,19	181,95
3	REVESTIMENTOS									828,05	953,44	1.781,49
3.1	Composição	SINAPI	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	4,59	3,10	3,23	6,33	14,23	14,82	29,05
3.2	Composição	SINAPI	87530	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	4,59	26,60	28,74	55,34	122,10	131,91	254,01
3.3	Composição	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	58,67	11,79	13,75	25,54	691,72	806,71	1.498,43
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									3.937,13	1.593,11	5.530,24
4.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									1.281,55	719,86	2.001,41
4.1.1	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,4	12,68	21,43	34,11	233,31	394,31	627,62
4.1.2	Composição	SINAPI	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	4	11,80	7,40	19,20	47,20	29,60	76,80
4.1.3	Composição	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	20,38	9,86	30,24	142,66	69,02	211,68
4.1.4	Composição	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,07	7,66	12,73	40,56	61,28	101,84
4.1.5	Composição	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	193,71	14,64	208,35	774,84	58,56	833,40
4.1.6	Composição	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	2,26	8,93	11,19	10,17	40,18	50,35
4.1.7	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	7,29	14,87	22,16	32,81	66,91	99,72
4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									2.655,58	873,25	3.528,83
4.2.1	Composição	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17	71,86	17,56	89,42	1.221,62	298,52	1.520,14
4.2.2	Composição	SINAPI	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	5	32,46	25,06	57,52	162,30	125,30	287,60
4.2.3	Composição	SINAPI	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	13,8	23,38	17,94	41,32	322,64	247,57	570,21
4.2.4	Composição	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	62,58	16,33	78,91	250,32	65,32	315,64
4.2.5	Composição	SINAPI	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	2	30,49	10,86	41,35	60,98	21,72	82,70
4.2.6	Composição	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	118,36	8,56	126,92	236,72	17,12	253,84
4.2.7	Composição	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	137,55	20,33	157,88	275,10	40,66	315,76
4.2.8	Composição	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	13,51	7,78	21,29	27,02	15,56	42,58
4.2.9	Composição	SINAPI	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	4	24,72	10,37	35,09	98,88	41,48	140,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									352,46	143,03	495,49
5.1	Composição	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	56,91	18,19	75,10	113,82	36,38	150,20

5.2	Composição	Próprio	RS 209	BASE SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED QUADRADA 30X30CM, SOBREPOR, COM LED DE 24/30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	61,20	19,06	80,26	122,40	38,12	160,52
5.3	Composição	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,6	5,40	1,66	7,06	105,84	32,53	138,37
5.4	Composição	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	80	0,13	0,45	0,58	10,40	36,00	46,40
6				PAVIMENTOS E PISOS						5.979,38	1.725,55	7.704,93
6.1	Composição	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	33,5	34,04	27,53	61,57	1.140,34	922,25	2.062,59
6.2	Composição	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	33,5	129,01	19,68	148,69	4.321,83	659,28	4.981,11
6.3	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	42,36	12,21	3,40	15,61	517,21	144,02	661,23
7				PINTURAS						11.964,09	2.220,90	14.184,99
7.1				PINTURA ACRILICA						752,31	567,84	1.320,15
7.1.1	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,88	2,69	2,54	5,23	23,89	22,55	46,44
7.1.2	Composição	Próprio	RS 077	Base SINAPI (102193,6/2025) - LIXAMENTO DE PAREDE REBOCADA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, COM TRATAMENTO DE IMPERFEIÇÕES. AF_01/2021	M2	122,88	1,71	1,63	3,34	210,12	200,29	410,41
7.1.3	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,88	11,55	6,22	17,77	102,56	55,23	157,79
7.1.4	Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,5	12,41	8,65	21,06	415,74	289,77	705,51
7.2				PINTURA EPOXI						11.211,78	1.653,06	12.864,84
7.2.1	Composição	Próprio	RS 162	BASE SINAPI (102494) - PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	149,87	74,81	11,03	85,84	11.211,78	1.653,06	12.864,84
8				ESQUADRIAS						20.953,13	456,74	21.409,87
8.1	Composição	SINAPI	94569	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	3,96	890,42	42,71	933,13	3.526,06	169,13	3.695,19
8.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,29	1.034,18	20,58	1.054,76	10.641,72	211,76	10.853,48
8.3	Composição	Próprio	RS 107	BASE SINAPI (91338) - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	1.346,30	15,05	1.361,35	6.785,35	75,85	6.861,20
9				LOUÇAS E METAIS						21.034,70	1.359,16	22.393,86
9.1	Composição	Próprio	RS 312	BASE SINAPI (86932) - VASO SANITÁRIO SIFONADO, SAIDA HORIZONTAL, COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	1.132,41	46,44	1.178,85	6.794,46	278,64	7.073,10
9.2	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.162,08	65,14	1.227,22	1.162,08	65,14	1.227,22
9.3	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	709,30	40,43	749,73	709,30	40,43	749,73
9.4	Composição	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	98,56	6,01	104,57	197,12	12,02	209,14
9.5	Composição	Próprio	RS 226	BASE SINAPI (86941) - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, DE CANTO PARA BANHEIRO PCD, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.169,24	48,34	1.217,58	1.169,24	48,34	1.217,58
9.6	Composição	SINAPI	106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	1.353,80	92,89	1.446,69	2.707,60	185,78	2.893,38
9.7	Composição	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	695,16	54,51	749,67	3.475,80	272,55	3.748,35
9.8	Insuno	SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	6	381,62	0,00	381,62	2.289,72	0,00	2.289,72

9.9	Composição	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	65,26	22,56	87,82	195,78	67,68	263,46
				SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500								
9.10	Composição	SINAPI	95547	ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	60,92	15,04	75,96	182,76	45,12	227,88
9.11	Composição	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	65,26	22,56	87,82	522,08	180,48	702,56
				BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -								
9.12	Composição	SINAPI	100868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	543,59	45,12	588,71	1.087,18	90,24	1.177,42
				BASE SINAPI (100874) - PUXADOR PARA PCD EM AÇO INOX, 40CM, FIXADO NA PORTA -								
9.13	Composição	Próprio	RS 227	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	270,79	36,37	307,16	541,58	72,74	614,32

 Documento assinado digitalmente
TAMARA WILTGEN ZIMMERMANN
Data: 01/10/2026 11:09:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tamara Wiltgen Zimmermann
Arquiteta e Urbanista - CAU A571679

PAULINHO
LUDWIG:64
279456020
Assinado de
forma digital por
PAULINHO
LUDWIG:642794
56020

Paulinho Ludwig
Prefeito Municipal

93.620,81	15.683,48	109.304,29
Total sem BDI		88.180,19
Total do BDI		21.124,10
Total		109.304,29