Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		Valor Total:		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 21.419,90**	
1.1	**PLACA DE OBRA**								**R$ 5.224,67**	
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PLACA DE OBRA 4,00X2,00M	8,00	M2	505,60	505,60	653,08	R$ 5.224,67	SINAPI	103689
1.2	**ADMINISTRAÇÃO**								**R$ 16.195,23**	
1.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	LOCAÇÃO DE CONTAINER (4 MESES)	4,00	MES	742,18	742,18	958,67	R$ 3.834,70	SINAPI-I	10776
1.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	LOCAÇÃO DE CONTAINER (4 MESES)	4,00	MES	1187,50	1187,50	1533,89	R$ 6.135,58	SINAPI-I	10778
1.2.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENGENHEIRO PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA (1 HORA POR DIA E 2X POR SEMANA)	32,00	H	150,60	150,60	194,53	R$ 6.224,96	SINAPI	90778
2	**AMPLIAÇÃO 2 PAVIMENTOS - ALVENARIA**								**R$ 2.016.847,09**	
2.1	**ALVENARIA**								**R$ 713.401,07**	
2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS 11,5X19X29CM	1584,80	M2	81,67	81,67	105,49	R$ 167.185,42	SINAPI	103358
2.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PAREDE EM DRYWALL COM FACES DUPLAS DE GESSO	320,92	M2	193,29	193,29	249,67	R$ 80.124,96	SINAPI	96368
2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CHAPISCO APLICADO EM PAREDE DE ALVENARIA, E= 5MM	3503,98	M2	10,58	10,58	13,67	R$ 47.886,04	SINAPI	87905
2.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 15MM.	REBOCO APLICADO EM PAREDE DE ALVENARIA	3503,98	M2	58,50	58,50	75,56	R$ 264.772,79	COMPOSIÇÃO	COMP012
2.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 33X45CM	353,13	M2	80,59	80,59	104,10	R$ 36.760,58	SINAPI	87275
2.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	FUNDO SELADOR PARA APLICAÇÃO DE PINTURA DE PAREDE, UMA DEMÃO	3000,10	M2	4,77	4,77	6,16	R$ 18.484,84	SINAPI	88485
2.1.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	FUNDO SELADOR PARA APLICAÇÃO DE PINTURA DE TETO, UMA DEMÃO	1059,39	M2	6,06	6,06	7,83	R$ 8.292,59	SINAPI	88484
2.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA ACRÍLICA COM TINTA PREMIUM PARA PAREDE, DUAS DEMÃOS	3000,10	M2	14,94	14,94	19,30	R$ 57.895,92	SINAPI	88489
2.1.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA ACRÍLICA COM TINTA PREMIUM PARA TETO, DUAS DEMÃOS	1059,39	M2	18,11	18,11	23,39	R$ 24.781,98	SINAPI	88488
2.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	70,56	M2	21,04	21,04	27,18	R$ 1.917,64	SINAPI	102220
2.1.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINTURA ESMALTE EM JANELAS BASCULANTES	180,00	M2	12,72	12,72	16,43	R$ 2.957,48	SINAPI	100743
2.1.12	MONTAGEM DE PAREDE EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO - FORNECIDO E INSTALADO	PAINÉIS DE GESSO PARA TUBULAÇÕES PLUVIAIS	23,77	M2	76,26	76,26	98,50	R$ 2.340,82	COMPOSIÇÃO	COMP034
2.2	**GUARDA-CORPO EM ALVENARIA**								**R$ 37.154,51**	
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FORMA PARA PILARES (20X15CM)	27,16	M2	183,23	183,23	236,68	R$ 6.428,18	SINAPI	92411
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA PILARES (20X15CM)	38,80	KG	10,72	10,72	13,85	R$ 537,26	SINAPI	92762
2.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONCRETAGEM DE PILARES (20X15CM)	1,16	M3	1010,42	1010,42	1305,16	R$ 1.519,21	SINAPI	103669
2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	58,20	M2	81,67	81,67	105,49	R$ 6.139,70	SINAPI	103358
2.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CHAPISCO PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	116,40	M2	10,58	10,58	13,67	R$ 1.590,74	SINAPI	87905
2.2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 15MM.	REBOCO PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	116,40	M2	58,50	58,50	75,56	R$ 8.795,58	COMPOSIÇÃO	COMP012
2.2.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	FUNDO PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	116,40	M2	4,77	4,77	6,16	R$ 717,19	SINAPI	88485
2.2.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	116,40	M2	14,94	14,94	19,30	R$ 2.246,29	SINAPI	88489
2.2.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	PEITORIL PARA GUARDA-CORPO H= 1,20M	48,50	M	146,54	146,54	189,29	R$ 9.180,36	SINAPI	101965
2.3	**ESQUADRIAS**								**R$ 232.161,58**	
2.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	PEITORIL PARA JANELAS E ABERTURAS	64,50	M	146,54	146,54	189,29	R$ 12.208,93	SINAPI	101965
2.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	CONTRAVERGA PARA JANELAS (PILAR-PILAR)	134,43	M	59,50	59,50	76,86	R$ 10.331,77	SINAPI	105029
2.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	VERGA PARA PORTAS E JANELAS	242,56	M	79,97	79,97	103,30	R$ 25.055,78	SINAPI	105023
2.3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PORTA DE MADEIRA 80X210CM	21,00	UN	1233,93	1233,93	1593,87	R$ 33.471,22	SINAPI	100684

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		Valor Total:		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			
Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA (12X90X210CM) E (11X60X210CM)	35,88	M2	1124,92	1124,92	1453,06	R$ 52.135,76	SINAPI	91341
2.3.6	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 160X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIDO E INSTALADO	PORTA DE ABRIR EM VIDRO PARA ENTRADA PRINCIPAL	2,00	UN	2146,17	2146,17	2772,21	R$ 5.544,42		COMP006
2.3.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	JANELA DE VIDRO DO TIPO BASCULANTE	90,00	M2	713,45	713,45	921,56	R$ 82.940,70	SINAPI	94559
2.3.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	JANELA MAXIM-AR PARA BANHEIROS	7,20	M2	1126,10	1126,10	1454,58	R$ 10.473,00	SINAPI	94569
2.4	**PISO**								**R$ 214.688,94**	
2.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	LASTRO PARA PISO TÉRREO, E= 3CM	23,04	M3	217,16	217,16	280,51	R$ 6.462,85	SINAPI	96622
2.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	CONTRAPISO EM PISO DE CONCRETO TÉRREO, E= 2CM	438,03	M2	48,20	48,20	62,26	R$ 27.271,72	SINAPI	87630
2.4.3	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	POLIMENTO PARA PISO DE CONCRETO - TÉRREO	768,00	M2	36,69	36,69	47,39	R$ 36.397,42	SINAPI	97097
2.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO DE CONCRETO TÉRREO, E= 6CM - TÉRREO	46,08	M3	712,20	712,20	919,95	R$ 42.391,24	SINAPI	94991
2.4.5	PINTURA DE PISO DE CONCRETO COM VERNIZ POLIURETANO INCOLOR	PINTURA EM VERNIZ PARA PISO DE CONCRETO - TÉRREO E 1° PAVIMENTO	2055,00	M2	38,49	38,49	49,72	R$ 102.165,71	COMPOSIÇÃO	COMP031
2.5	**LOUÇAS E METAIS**								**R$ 115.683,39**	
2.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COMPLETO	17,00	UN	338,13	338,13	436,76	R$ 7.424,96	SINAPI	95470
2.5.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MICTÓRIO SIFONADO CONVENCIONAL COMPLETO	8,00	UN	905,48	905,48	1169,61	R$ 9.356,87	SINAPI	100858
2.5.3	BANCADA DE GRANITO, E= 2,5CM - FORNECIDO E INSTALADO	BANCADA DE GRANITO PARA PIA DE COZINHA, LAVATÓRIOS E PASSA-PRATOS	5,89	M2	1042,81	1042,81	1347,00	R$ 7.928,44		COMP001
2.5.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TORNEIRA PARA LAVATÓRIOS	18,00	UN	49,64	49,64	64,12	R$ 1.154,16	SINAPI	86913
2.5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	PAPELEIRA PARA CABINES DE VASOS SANITÁRIOS	18,00	UN	93,88	93,88	121,26	R$ 2.182,77	SINAPI	95544
2.5.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIDO E INSTALADO	ESPELHO PARA BANHEIROS 60X50CM	5,40	M2	459,79	459,79	593,91	R$ 3.207,10		COMP003
2.5.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	DIVISÓRIA EM GRANILITE PARA CABINES DE BANHEIROS, H= 2,00M	84,76	M2	417,55	417,55	539,35	R$ 45.715,25	SINAPI	102257
2.5.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SABONETEIRA PARA BANHEIROS	6,00	UN	58,29	58,29	75,29	R$ 451,76	SINAPI	95547
2.5.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIDO E INSTALADO	TOALHEIRO PARA BANHEIROS	6,00	UN	56,35	56,35	72,79	R$ 436,74		COMP002
2.5.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BARRA DE APOIO PARA PNE, C= 80CM	12,00	UN	263,65	263,65	340,56	R$ 4.086,68	SINAPI	100868
2.5.11	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	CORRIMÃO D= 1 1/2" SIMPLES PARA ESCADA	22,64	M	76,92	76,92	99,36	R$ 2.249,46	SINAPI	99857
2.5.12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	GUARDA-CORPO H= 1,10M PARA ÁREA DE CIRCULAÇÃO	46,12	M	528,58	528,58	682,77	R$ 31.489,20	SINAPI	99839
2.6	**ESGOTO**								**R$ 57.109,61**	
2.6.1	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	JOELHO 90° 40MM PVC PARA ESGOTO	18,00	UN	12,64	12,64	16,33	R$ 293,89	SINAPI	89724
2.6.2	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	JOELHO 90° 50MM PVC PARA ESGOTO	12,00	UN	17,10	17,10	22,09	R$ 265,06	SINAPI	89731
2.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JOELHO 90° 75MM PVC PARA ESGOTO	20,00	UN	24,80	24,80	32,03	R$ 640,68	SINAPI	89737
2.6.4	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	JOELHO 90° 100MM PVC PARA ESGOTO	21,00	UN	30,17	30,17	38,97	R$ 818,38	SINAPI	89744
2.6.5	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	JOELHO 90° 150MM PVC PARA ESGOTO	9,00	UN	104,66	104,66	135,19	R$ 1.216,70	SINAPI	89854
2.6.6	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	JOELHO 45° 40MM PVC PARA ESGOTO	13,00	UN	12,84	12,84	16,59	R$ 215,61	SINAPI	89726
2.6.7	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	JOELHO 45° 50MM PVC PARA ESGOTO	9,00	UN	17,74	17,74	22,91	R$ 206,23	SINAPI	89732
2.6.8	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	JOELHO 45° 75MM PVC PARA ESGOTO	4,00	UN	30,92	30,92	39,94	R$ 159,76	SINAPI	89746

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:			DATA BASE	Referência: SINAPI 04/2026
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO		09/09/2026	Valor Total:
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER	DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)	0%	29,17%	

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.6.9	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	JOELHO 45° 100MM PVC PARA ESGOTO	10,00	UN	30,92	30,92	39,94	R$ 399,39	SINAPI	89746
2.6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JOELHO 45° 150MM PVC PARA DRENAGEM	10,00	UN	109,30	109,30	141,18	R$ 1.411,83	SINAPI	89855
2.6.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	CURVA LONGA 45° 150MM	5,00	UN	133,95	133,95	173,02	R$ 865,12	SINAPI	104065
2.6.12	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	CURVA LONGA 90° 40MM	8,00	UN	15,24	15,24	19,69	R$ 157,48	SINAPI	89728
2.6.13	CURVA LONGA 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	CURVA LONGA 90° 100MM	1,00	UN	74,71	74,71	96,50	R$ 96,50	SINAPI	89750
2.6.14	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	CURVA LONGA 90° 150MM	2,00	UN	157,58	157,58	203,55	R$ 407,09	SINAPI	104064
2.6.15	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	JUNÇÃO SIMPLES 40MM PARA ESGOTO	6,00	UN	18,06	18,06	23,33	R$ 139,97	SINAPI	89783
2.6.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JUNÇÃO SIMPLES 75MM PARA ESGOTO	4,00	UN	42,66	42,66	55,10	R$ 220,42	SINAPI	89795
2.6.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JUNÇÃO SIMPLES 100MM PARA ESGOTO	15,00	UN	53,35	53,35	68,91	R$ 1.033,68	SINAPI	89797
2.6.18	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 100X50MM PARA ESGOTO	2,00	UN	52,04	52,04	67,22	R$ 134,44		COMP004
2.6.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 75X50MM PARA ESGOTO	6,00	UN	36,17	36,17	46,72	R$ 280,32	SINAPI	104343
2.6.20	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	TE 50MM PARA ESGOTO	4,00	UN	26,69	26,69	34,48	R$ 137,90	SINAPI	89784
2.6.21	TE PVC SANITARIO CURTO 75X50MM JE - ESG	TE REDUÇÃO 75 X 50MM PARA ESGOTO	2,00	UN	0,00	0,00	0,00	R$ -	CDHU	153710
2.6.22	TE, 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	TE REDUÇÃO 100 X 50MM PARA ESGOTO	6,00	UN	43,12	43,12	55,70	R$ 334,19	SINAPI	104344
2.6.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 75 X 50MM PARA ESGOTO	14,00	UN	19,17	19,17	24,77	R$ 346,73		COMP007
2.6.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 50MM PARA ESGOTO	2,00	UN	21,25	21,25	27,45	R$ 54,91		COMP005
2.6.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100 X 75MM PARA ESGOTO	2,00	UN	23,31	23,31	30,11	R$ 60,23		COMP008
2.6.26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	RALO SIFONADO 100X100X40MM	4,00	UN	24,39	24,39	31,50	R$ 126,02	SINAPI	89709
2.6.27	CAIXA SIFONADA COM 5 ENTRADAS - 150X185X75MM - FORNECIDO E INSTALADO	RALO SIFONADO 150X185X75MM	2,00	UN	95,81	95,81	123,75	R$ 247,51	COMPOSIÇÃO	COMP011
2.6.28	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X50CM	2,00	UN	519,61	519,61	671,18	R$ 1.342,36	SINAPI	97897
2.6.29	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X60CM	7,00	UN	669,41	669,41	864,68	R$ 6.052,74	SINAPI	99253
2.6.30	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 80X80X80CM	2,00	UN	932,76	932,76	1204,85	R$ 2.409,69	SINAPI	99255
2.6.31	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	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	4,00	UN	10,42	10,42	13,46	R$ 53,84	SINAPI	104348
2.6.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	TUBO ESGOTO 40MM	38,40	M	26,19	26,19	33,83	R$ 1.299,06	SINAPI	89711
2.6.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	TUBO ESGOTO 50MM	24,90	M	31,91	31,91	41,22	R$ 1.026,33	SINAPI	89712
2.6.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	TUBO ESGOTO 75MM	60,90	M	39,40	39,40	50,89	R$ 3.099,38	SINAPI	89713
2.6.35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	TUBO ESGOTO 100MM	150,50	M	44,46	44,46	57,43	R$ 8.643,06	SINAPI	89714
2.6.36	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	TUBO PLUVIAL 150MM	246,20	M	72,05	72,05	93,07	R$ 22.913,09	SINAPI	104166
2.7	**HIDRÁULICA**								**R$ 36.949,17**	
2.7.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90° 20MM PVC PARA ÁGUA FRIA	62,00	UN	9,50	9,50	12,27	R$ 760,81	SINAPI	89404
2.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90° 25MM PVC PARA ÁGUA FRIA	24,00	UN	11,27	11,27	14,56	R$ 349,38	SINAPI	89408

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:			DATA BASE	Referência: SINAPI 04/2026
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO		09/09/2026	Valor Total:
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER	DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)	0%	29,17%	

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90° 50MM PVC PARA ÁGUA FRIA	25,00	UN	23,68	23,68	30,59	R$ 764,69	SINAPI	103984
2.7.4	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	JOELHO 90° 25MMX1/2" PVC COM BUCHA DE LATÃO PARA ÁGUA FRIA	21,00	UN	15,15	15,15	19,57	R$ 410,95	SINAPI	90373
2.7.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE 90° 25MMX3/4" PVC PARA ÁGUA FRIA	5,00	UN	24,98	24,98	32,27	R$ 161,33	SINAPI	90374
2.7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 45° 20MM PVC PARA ÁGUA FRIA	2,00	UN	10,01	10,01	12,93	R$ 25,86	SINAPI	89405
2.7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 45° 50MM PVC PARA ÁGUA FRIA	16,00	UN	26,03	26,03	33,62	R$ 537,97	SINAPI	103985
2.7.8	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CURVA 45° 85MM PARA ÁGUA FRIA	2,00	UN	67,50	67,50	87,19	R$ 174,38	SINAPI	105160
2.7.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CURVA 90° 50MM PARA ÁGUA FRIA	9,00	UN	31,28	31,28	40,40	R$ 363,64	SINAPI	103986
2.7.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CURVA 90° 85MM PARA ÁGUA FRIA	10,00	UN	85,47	85,47	110,40	R$ 1.104,02	SINAPI	89525
2.7.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE 20MM PARA AR CONDICIONADO	8,00	UN	13,09	13,09	16,91	R$ 135,27	SINAPI	89438
2.7.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE 25MM PARA ÁGUA FRIA	14,00	UN	15,47	15,47	19,98	R$ 279,76	SINAPI	89440
2.7.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE 50MM PARA ÁGUA FRIA	12,00	UN	34,97	34,97	45,17	R$ 542,05	SINAPI	104004
2.7.14	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TE 60MM PARA ÁGUA FRIA	2,00	UN	52,83	52,83	68,24	R$ 136,48	SINAPI	94696
2.7.15	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TE 85MM PARA ÁGUA FRIA	3,00	UN	117,49	117,49	151,76	R$ 455,29	SINAPI	94699
2.7.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE REDUÇÃO 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	7,00	UN	28,88	28,88	37,30	R$ 261,13	SINAPI	104006
2.7.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TE REDUÇÃO 85X50MM PARA ÁGUA FRIA	5,00	UN	129,96	129,96	167,87	R$ 839,35	SINAPI	94700
2.7.18	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	BUCHA DE REDUÇÃO 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	2,00	UN	10,72	10,72	13,85	R$ 27,69	SINAPI	105234
2.7.19	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	BUCHA DE REDUÇÃO 60X50MM PARA ÁGUA FRIA	8,00	UN	15,39	15,39	19,88	R$ 159,03	ORSE	1075
2.7.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - REV 01_10/2022	BUCHA DE REDUÇÃO 85X50MM PARA ÁGUA FRIA	3,00	UN	44,22	44,22	57,12	R$ 171,36	ORSE	1090
2.7.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	REGISTRO DE ESFERA 50MM PARA ÁGUA FRIA	5,00	UN	68,29	68,29	88,21	R$ 441,05	SINAPI	94492
2.7.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	REGISTRO DE GAVETA 75MM PARA ÁGUA FRIA	2,00	UN	324,42	324,42	419,05	R$ 838,11	SINAPI	94499
2.7.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	REGISTRO DE GAVETA 3/4" PARA ÁGUA FRIA	9,00	UN	106,36	106,36	137,39	R$ 1.236,47	SINAPI	89987
2.7.24	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2"	17,00	UN	392,08	392,08	506,45	R$ 8.609,65	SINAPI	99635
2.7.25	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	ADAPTADOR DE REGISTRO 25MMX3/4"	18,00	UN	4,14	4,14	5,35	R$ 96,26	SINAPI	94656
2.7.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ADAPTADOR DE REGISTRO 50MMX1 1/2"	17,00	UN	11,69	11,69	15,10	R$ 256,70	SINAPI	89596
2.7.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ADAPTADOR DE REGISTRO 85MM X 3"	4,00	UN	45,46	45,46	58,72	R$ 234,88	SINAPI	94668
2.7.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO PVC 20MM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO	186,70	M	15,04	15,04	19,43	R$ 3.627,05	SINAPI	89402
2.7.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO PVC 25MM PARA ÁGUA FRIA	48,90	M	15,04	15,04	19,43	R$ 949,99	SINAPI	89402
2.7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO PVC 50MM PARA ÁGUA FRIA	128,60	M	33,66	33,66	43,48	R$ 5.591,35	SINAPI	103979
2.7.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TUBO PVC 60MM PARA ÁGUA FRIA	4,20	M	35,55	35,55	45,92	R$ 192,86	SINAPI	94652
2.7.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TUBO PVC 85MM PARA ÁGUA FRIA	37,80	M	77,21	77,21	99,73	R$ 3.769,88	SINAPI	94654
2.7.33	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	CAIXA D'ÁGUA 1000L	2,00	UN	912,61	912,61	1178,82	R$ 2.357,64	SINAPI	102623

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		Valor Total:		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.7.34	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	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	6,00	UN	36,41	36,41	47,03	R$ 282,18	SINAPI	94706
2.7.35	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 75MM	2,00	UN	311,48	311,48	402,34	R$ 804,68	SINAPI	94714
2.8	**INCÊNDIO (TUBULAÇÃO DE ESPERA)**								**R$ 18.536,77**	
2.8.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	TUBO AÇO GALVANIZADO PARA HIDRANTES	18,87	M	113,02	113,02	145,99	R$ 2.754,79	SINAPI	92367
2.8.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO	4,00	UN	133,08	133,08	171,90	R$ 687,60	SINAPI	94473
2.8.3	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TUBO PPR PARA HIDRANTES	6,00	M	272,00	272,00	351,34	R$ 2.108,05	SINAPI	96734
2.8.4	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	TUBO PPR PARA HIDRANTES	33,65	M	163,34	163,34	210,99	R$ 7.099,69	SINAPI	96733
2.8.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ADAPTADOR PARA HIDRANTES	2,00	UN	34,45	34,45	44,50	R$ 89,00	SINAPI	94666
2.8.6	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	JOELHO 45 PPR PARA HIDRANTES	2,00	UN	124,25	124,25	160,49	R$ 320,99	SINAPI	96695
2.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	JOELHO 90 PPR PARA HIDRANTES	2,00	UN	105,14	105,14	135,81	R$ 271,62	SINAPI	96753
2.8.8	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	TE 90MM PARA HIDRANTES	1,00	UN	148,97	148,97	192,42	R$ 192,42	SINAPI-I	38461
2.8.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ABRIGO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO	2,00	UN	1799,95	1799,95	2325,00	R$ 4.649,99	SINAPI	96765
2.8.10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	BUCHA DE REDUÇÃO	2,00	UN	32,14	32,14	41,52	R$ 83,03	SINAPI	105141
2.8.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	CAIXA DE ESPERA 30X30X30CM PARA ESPERA DE TUBULAÇÃO	1,00	UN	216,45	216,45	279,59	R$ 279,59	SINAPI	97895
2.9	**ELÉTRICA**								**R$ 283.372,56**	
2.9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Cabo usado principalmente em circuitos de iluminação	294,92	M	3,94	3,94	5,09	R$ 1.500,94	SINAPI	91924
2.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Cabo usado em circuitos em geral	2872,56	M	5,68	5,68	7,34	R$ 21.075,56	SINAPI	91926
2.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Cabo usado para os aperelhos de ar-condicionado	1621,46	M	8,75	8,75	11,30	R$ 18.326,35	SINAPI	91928
2.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Cabo de cobre flexivel, 10mm² , isolação 0,6/1,0kV, instalado em eletroduto enterrado	92,00	M	21,02	21,02	27,15	R$ 2.497,94	SINAPI	91933
2.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Cabo de cobre flexivel, 16mm² , isolação 0,6/1,0kV, instalado em eletroduto enterrado	338,36	M	32,96	32,96	42,57	R$ 14.405,48	SINAPI	91935
2.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo usado para ligar quadros menores ao quadro geral	87,22	M	35,84	35,84	46,29	R$ 4.037,81	SINAPI	92984
2.9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo usado para ligar quadros menores ao quadro geral	87,64	M	49,47	49,47	63,90	R$ 5.600,23	SINAPI	92986
2.9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo usado para em algunsquadros e para aterramento	224,52	M	71,74	71,74	92,67	R$ 20.805,50	SINAPI	92988
2.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo usado para ligar o quadro geral ao padrão de entrada	500,28	M	128,29	128,29	165,71	R$ 82.902,50	SINAPI	92992
2.9.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	Eletroduto de 3/4" rigido usado na instalação em geral	1019,41	M	22,14	22,14	28,60	R$ 29.153,33	SINAPI	95727
2.9.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	Eletroduto de 1" rigido usado na instalação nos pontos que o 3/4" é insuficiênte	24,42	M	25,15	25,15	32,49	R$ 793,31	SINAPI	95728
2.9.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Eletroduto usado para ligar quadros a caixa de passagem no terreo	6,70	M	29,73	29,73	38,40	R$ 257,30	SINAPI	91873
2.9.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto usado para ligar quadros a caixa de passagem no terreo	6,70	M	24,92	24,92	32,19	R$ 215,67	SINAPI	93008
2.9.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto usado para ligar quadros a caixa de passagem no terreo	6,80	M	36,91	36,91	47,68	R$ 324,20	SINAPI	93009

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		Valor Total:		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.9.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletroduto usado para ligar os quadroes em geral	11,77	M	9,95	9,95	12,86	R$ 151,33	COMPOSIÇÃO	COMP013
2.9.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto usado para ligar os quadroes em geral	45,61	M	10,70	10,70	13,82	R$ 630,38	SINAPI	97667
2.9.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto usado para ligar os quadroes em geral	45,85	M	15,24	15,24	19,69	R$ 902,58	SINAPI	97668
2.9.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto usado para ligar o quadro geral até o padrão de entrada	122,76	M	22,66	22,66	29,27	R$ 3.593,18	SINAPI	97669
2.9.19	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Caixa octogonal usada como caixa de passagem e ponto de fixação da luminárias	191,00	UN	18,58	18,58	24,00	R$ 4.583,96	SINAPI	92865
2.9.20	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	35,00	UN	31,09	31,09	40,16	R$ 1.405,56	SINAPI	95805
2.9.21	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	21,00	UN	32,75	32,75	42,30	R$ 888,37	SINAPI	104402
2.9.22	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	86,00	UN	28,85	28,85	37,27	R$ 3.204,84	SINAPI	104396
2.9.23	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	15,00	UN	26,38	26,38	34,08	R$ 511,13	SINAPI	95811
2.9.24	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	18,00	UN	37,06	37,06	47,87	R$ 861,67	SINAPI	95808
2.9.25	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	24,00	UN	34,80	34,80	44,95	R$ 1.078,83	SINAPI	104399
2.9.26	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	54,00	UN	40,48	40,48	52,29	R$ 2.823,55	SINAPI	104404
2.9.27	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	5,00	UN	41,22	41,22	53,24	R$ 266,22	SINAPI	95809
2.9.28	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	1,00	UN	49,43	49,43	63,85	R$ 63,85	SINAPI	104405
2.9.29	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Condulete usando para abrigar tomadas, interruptores e caixas de passagem.	1,00	UN	40,25	40,25	51,99	R$ 51,99	SINAPI	104400
2.9.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conexão para eletrodutos usada em vários pontos na instalação	122,00	UN	16,12	16,12	20,82	R$ 2.540,01	COMPOSIÇÃO	COMP014
2.9.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conexão para eletrodutos usada em vários pontos na instalação	3,00	UN	26,09	26,09	33,70	R$ 101,10	COMPOSIÇÃO	COMP015
2.9.32	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Curva usada na chegada da caixa de passagem no terreo	1,00	UN	34,34	34,34	44,36	R$ 44,36	SINAPI	91920
2.9.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Curva usada na chegada da caixa de passagem no terreo	1,00	UN	34,16	34,16	44,12	R$ 44,12	SINAPI	93018
2.9.34	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Curva usada na chegada da caixa de passagem no terreo	1,00	UN	44,25	44,25	57,16	R$ 57,16	SINAPI	93020
2.9.35	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conexão para eletrodutos usada em vários pontos na instalação	51,00	UN	9,56	9,56	12,35	R$ 629,83	COMPOSIÇÃO	COMP016
2.9.36	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luva de emenda usada em varias partes da instalação	4,00	UN	15,34	15,34	19,82	R$ 79,27	COMPOSIÇÃO	COMP027
2.9.37	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Luva de emenda usada em varias partes da instalação	2,00	UN	21,92	21,92	28,31	R$ 56,63	SINAPI	91886
2.9.38	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Luva de emenda usada em varias partes da instalação	2,00	UN	22,32	22,32	28,83	R$ 57,66	SINAPI	93013
2.9.39	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Luva de emenda usada em varias partes da instalação	2,00	UN	27,61	27,61	35,66	R$ 71,33	SINAPI	93014
2.9.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	25,00	UN	36,25	36,25	46,82	R$ 1.170,60	SINAPI	91953
2.9.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	1,00	UN	54,86	54,86	70,86	R$ 70,86	SINAPI	91959
2.9.42	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	3,00	UN	44,24	44,24	57,14	R$ 171,43	SINAPI	91955
2.9.43	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	1,00	UN	69,76	69,76	90,11	R$ 90,11	SINAPI	92029
2.9.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	6,00	UN	61,69	61,69	79,68	R$ 478,11	SINAPI	92023
2.9.45	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	62,00	UN	37,87	37,87	48,92	R$ 3.032,83	SINAPI	92000

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:		DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO	09/09/2026		Valor Total:
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER	DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)	0%	29,17%	

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.9.46	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	32,00	UN	58,03	58,03	74,96	R$ 2.398,64	SINAPI	92008
2.9.47	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	2,00	UN	43,14	43,14	55,72	R$ 111,45	SINAPI	91996
2.9.48	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Interruptor usado em vários locais	29,00	UN	56,80	56,80	73,37	R$ 2.127,69	SINAPI	91992
2.9.49	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA CAIXA DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Placa cega para acabamento nas caixa de passagem, curvas e T	82,00	UN	14,18	14,18	18,31	R$ 1.501,66	COMPOSIÇÃO	COMP017
2.9.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado principalmente nos circuitos de iluminação	18,00	UN	14,34	14,34	18,52	R$ 333,41	SINAPI	93653
2.9.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado principalmente nos circuitos de tomadas em geral	6,00	UN	14,34	14,34	18,52	R$ 111,14	SINAPI	93654
2.9.52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado principalmente nos circuitos de tomadas em especial	3,00	UN	15,47	15,47	19,98	R$ 59,95	SINAPI	93655
2.9.53	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado principalmente de ar-condicionado	2,00	UN	68,74	68,74	88,79	R$ 177,58	SINAPI	93660
2.9.54	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado principalmente de ar-condicionado	27,00	UN	68,74	68,74	88,79	R$ 2.397,37	SINAPI	93661
2.9.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado para o circuito do elevador	3,00	UN	89,60	89,60	115,74	R$ 347,21	SINAPI	93669
2.9.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado para proteção geral de quadros	2,00	UN	93,21	93,21	120,40	R$ 240,80	SINAPI	93670
2.9.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado para proteção geral de quadros	4,00	UN	107,81	107,81	139,26	R$ 557,03	SINAPI	93672
2.9.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Disjuntor usado para proteção geral de quadros	2,00	UN	119,32	119,32	154,13	R$ 308,25	SINAPI	93673
2.9.59	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	Disjuntor usado para proteção geral de quadros	2,00	UN	116,08	116,08	149,94	R$ 299,88	ORSE	452
2.9.60	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Disjuntor usado para proteção geral de quadros	2,00	UN	182,72	182,72	236,02	R$ 472,03	COMPOSIÇÃO	COMP018
2.9.61	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, 40kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Disjuntor geral do quadro principal	2,00	UN	1647,23	1647,23	2127,73	R$ 4.255,46	COMPOSIÇÃO	COMP019
2.9.62	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DPS usado nos quadros de distribuição	28,00	UN	94,97	94,97	122,67	R$ 3.434,70	COMPOSIÇÃO	COMP020
2.9.63	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DPS usado no quadro principal	4,00	UN	138,21	138,21	178,52	R$ 714,08	COMPOSIÇÃO	COMP021
2.9.64	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DR usado nos circuitos de tomada dos banheiros	2,00	UN	177,15	177,15	228,83	R$ 457,66	COMPOSIÇÃO	COMP022
2.9.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quadro de distribuição comum	4,00	UN	18,37	18,37	23,73	R$ 94,93	COMPOSIÇÃO	COMP023
2.9.66	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quadro de distribuição principal	1,00	UN	143,53	143,53	185,40	R$ 185,40	COMPOSIÇÃO	COMP024
2.9.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Quadro de distribuição comum	1,00	UN	434,93	434,93	561,80	R$ 561,80	SINAPI	101878
2.9.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quadro de distribuição comum	1,00	UN	26,00	26,00	33,59	R$ 33,59	COMPOSIÇÃO	COMP028
2.9.69	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quadro de distribuição comum	1,00	UN	143,53	143,53	185,40	R$ 185,40	COMPOSIÇÃO	COMP029
2.9.70	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Caixa de passagem usado nas escada para facilitar as passagem dos cabos de iluminação	1,00	UN	33,77	33,77	43,62	R$ 43,62	SINAPI	100556
2.9.71	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixa de passagem enterrada usada en varios locais	6,00	UN	158,41	158,41	204,62	R$ 1.227,71	SINAPI	97881
2.9.72	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixa de passagem enterrada usada en varios locais	1,00	UN	250,79	250,79	323,95	R$ 323,95	SINAPI	97882
2.9.73	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixa de passagem enterrada usada en varios locais	1,00	UN	482,43	482,43	623,15	R$ 623,15	SINAPI	97883
2.9.74	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Caixa de passagem enterrada usada en varios locais	5,00	UN	947,91	947,91	1224,42	R$ 6.122,08	SINAPI	97884
2.9.75	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação para abrigar o banco de dutos que liga o padrão de entrada ao quadro principal	14,50	M3	10,15	10,15	13,11	R$ 190,11	SINAPI	90105
2.9.76	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Reaterro da valeta aberta para o banco de dutos que liga o padrão de entrada ao quadro principal	5,80	M3	29,39	29,39	37,96	R$ 220,19	SINAPI	104737
2.9.77	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Concretagem da valeta dos banco de dutos que liga o padrão de entrada ao quadro principal para proteção mecanica	8,70	M3	715,24	715,24	923,88	R$ 8.037,72	SINAPI	103491

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						DATA BASE		Referência: SINAPI 04/2026		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		Valor Total:		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
2.9.78	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias usandas nas salas em geral	156,00	UN	44,65	44,65	57,67	R$ 8.996,45	COMPOSIÇÃO	COMP025
2.9.79	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias usandas nas salas em geral	33,00	UN	67,85	67,85	87,64	R$ 2.892,02	COMPOSIÇÃO	COMP026
2.9.80	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Arandelas da circulação	17,00	UN	73,92	73,92	95,48	R$ 1.623,20	SINAPI	97605
2.9.81	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Luminárias usandas nas salas em geral	2,00	UN	37,28	37,28	48,15	R$ 96,31	SINAPI	103782
2.10	**SPDA**								**R$ 63.955,18**	
2.10.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Haste de terra da malha de aterramento	4,00	UN	80,12	80,12	103,49	R$ 413,96	SINAPI	96985
2.10.2	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Conector usado para prender as malhas de aterramento e as descidas da captação nas hastes de aterremento	8,00	UN	19,04	19,04	24,59	R$ 196,75	SINAPI	104750
2.10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixa de inspeção para as hastes de aterramento	8,00	UN	56,56	56,56	73,06	R$ 584,47	SINAPI	98111
2.10.4	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	conecotor split bolt usado para ligar parte das descidas a malha de aterramento	18,00	UN	29,07	29,07	37,55	R$ 675,89	SINAPI	104753
2.10.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Cordoalha de cobre usada nas descidas da malha de capitação para aterramento	88,00	M	115,03	115,03	148,58	R$ 13.075,41	SINAPI	96974
2.10.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Cordoalha de cobre usada como malha de aterramento	121,90	M	73,94	73,94	95,51	R$ 11.642,46	SINAPI	96977
2.10.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação para aterrar as cordoalhas das malhas de aterramento	24,38	M3	10,15	10,15	13,11	R$ 319,64	SINAPI	90105
2.10.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Reaterro das valetas das malhas de aterremento	24,38	M3	29,39	29,39	37,96	R$ 925,54	SINAPI	104737
2.10.9	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTÊNCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Caixa e barramento de equipotecialização alocada na caixa de passagem de entrada da construção	1,00	UN	470,12	470,12	607,25	R$ 607,25	COMPOSIÇÃO	COMP030
2.10.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Eletroduto de proteção das descidas da capitação	8,00	UN	77,93	77,93	100,66	R$ 805,30	SINAPI	96984
2.10.11	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Mini captor instalado nas bordas e pontas da cobertura	6,00	UN	30,26	30,26	39,09	R$ 234,52	SINAPI	104746
2.10.12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Cordoalha de cobre usada para fazer a malha de captação e proteção do telhado	282,00	M	88,72	88,72	114,60	R$ 32.317,09	SINAPI	96973
2.10.13	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Conector usado para fazer as conexões entre a malha de de capitação, descida e mini captores.	66,00	UN	25,30	25,30	32,68	R$ 2.156,88	SINAPI	104751
2.11	**REDE E INTERNET - INFRAESTRUTURA**								**R$ 10.169,84**	
2.11.1	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	CONEXÕES PARA ELETROCALHA	4,00	UN	23,25	23,25	30,03	R$ 120,13	ORSE	7877
2.11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ELETROCALHA 100X50MM	53,90	M	32,09	32,09	41,45	R$ 2.234,19	ORSE	762
2.11.3	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	CONEXÕES PARA ELETROCALHA	3,00	UN	33,65	33,65	43,47	R$ 130,40	ORSE	8113
2.11.4	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	CONEXÕES PARA ELETROCALHA	77,00	UN	14,85	14,85	19,18	R$ 1.476,99	ORSE	8685
2.11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	CONEXÕES PARA ELETROCALHA	12,00	UN	4,16	4,16	5,37	R$ 64,48	ORSE	723
2.11.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	ELETRODUTO 3/4" APARENTE	98,26	M	22,14	22,14	28,60	R$ 2.810,06	SINAPI	95727
2.11.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	ELETRODUTO 1" APARENTE	5,25	M	25,15	25,15	32,49	R$ 170,55	SINAPI	95728
2.11.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CURVA 90 3/4" APARENTE	2,00	UN	16,12	16,12	20,82	R$ 41,64	COMPOSIÇÃO	COMP014
2.11.9	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3/4"	111,00	UN	3,96	3,96	5,12	R$ 567,78	ORSE	10209
2.11.10	ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 1"	7,00	UN	7,42	7,42	9,58	R$ 67,09	ORSE	11975
2.11.11	MÓDULO DE TOMADA DE TELEFONE RJ-45 - CAT. 5E - LCS, PARA MOPOST, REF.: 149-132-R45-5, DA MOPA OU SIMILAR	MÓDULO PARA RJ-45	22,00	UN	60,22	60,22	77,79	R$ 1.711,30	ORSE	12768
2.11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAIXA PARA RJ-45	22,00	UN	16,61	16,61	21,46	R$ 472,01	SINAPI	91941
2.11.13	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PLACA E SUPORTE DE PLACA RJ-45	22,00	UN	10,67	10,67	13,78	R$ 303,21	SINAPI	91947
2.12	**ELEVADOR**								**R$ 181.053,28**	
2.12.1	ELEVADOR (8 PESSOAS) EM ACABAMENTO EM INOX, CABINA 1,10 X 1,40 X 2,10M, DESNÍVEL DE 4,00M, FUNCIONAMENTO COM CENTRAL DE PISTÃO LATERAL, TETO, TORRE DE BOTÕES E CORRIMÃOS EM INOX ILUMINADOS COM 4 SPOTS LED, PORTA AUTOMÁTICA INOX 2 FOLHAS ABERTURA LATERAL 80CM E NOBREAK PARA QUEDA DE ENERGIA.	ELEVADOR 1,40X2,10M	1,00	UN	140166,67	140166,67	181053,28	R$ 181.053,28		COT005
2.13	**TETO**								**R$ 52.611,20**	
2.13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	FORRO DE GESSO	590,30	M2	58,15	58,15	75,11	R$ 44.338,82	SINAPI	96113
2.13.2	CHAPA DE ACM 1,00X1,00M - FORNECIDO E INSTALADO	CHAPA DE ACM PARA PONTAS DE TRELIÇAS DA COBERTURA	12,00	M2	533,69	533,69	689,36	R$ 8.272,38	COMPOSIÇÃO	COMP032
3	**EXTERNO**								**R$ 28.353,48**	
3.1	**MURO DE FECHAMENTO**								**R$ 14.292,01**	
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ESTACA D= 20CM, H= 3,00M	10,00	M	72,24	72,24	93,31	R$ 933,12	SINAPI	101173

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:		DATA BASE	Referência: SINAPI 04/2026
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO	09/09/2026	Valor Total:
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER	DESC: / BDI:	R$ 2.445.213,82
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)	0% / 29,17%	

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	ESCAVAÇÃO PARA VIGA BALDRAME	0,58	M3	281,11	281,11	363,11	R$ 211,33	SINAPI	96526
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	LASTRO PARA VIGA BALDRAME	0,04	M3	217,16	217,16	280,51	R$ 12,24	SINAPI	96622
3.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	ARMAÇÃO PARA VIGA BALDRAME	15,33	KG	14,92	14,92	19,27	R$ 295,37	SINAPI	104918
3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA VIGA BALDRAME	4,78	KG	18,80	18,80	24,28	R$ 116,08	SINAPI	104916
3.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	CONCRETAGEM PARA VIGA BALDRAME	0,16	M3	840,86	840,86	1086,14	R$ 179,10	SINAPI	96555
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA VIGA E PILARES	39,82	KG	12,30	12,30	15,89	R$ 632,59	SINAPI	92761
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA VIGA E PILARES	12,42	KG	23,87	23,87	30,83	R$ 382,90	SINAPI	104111
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONCRETAGEM DE PILARES	0,15	M3	1010,42	1010,42	1305,16	R$ 195,25	SINAPI	103669
3.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS	0,26	M3	1035,35	1035,35	1337,36	R$ 345,57	SINAPI	103682
3.1.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	MURO COM BLOCOS DE CONCRETO	13,84	M2	107,86	107,86	139,32	R$ 1.928,23	SINAPI	103318
3.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CANALETAS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	BLOCOS CANALETAS PARA VIGAS	5,82	M2	120,79	120,79	156,03	R$ 908,10	COMPOSIÇÃO	COMP033
3.1.13	PORTÃO EM GRADIL EM PAINÉIS, COM ALTURA DE 2,03M, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, PRETO, FIXADOS EM POSTES DE AÇO GALVANIZADOS A FOGO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, E TAMPAS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, JÁ INCLUSO MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA.	PORTÃO EM GRADIL 5,00 X 2,43M	7,29	M2	548,29	548,29	708,22	R$ 5.162,92	COTAÇÃO	COT002
3.1.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CHAPISCO APLICADO EM PAREDE DE ALVENARIA	33,50	M2	10,58	10,58	13,67	R$ 457,82	SINAPI	87905
3.1.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 15MM.	REBOCO APLICADO EM PAREDE DE ALVENARIA	33,50	M2	58,50	58,50	75,56	R$ 2.531,38	COMPOSIÇÃO	COMP012
3.2	**CALÇAMENTO**								**R$ 14.061,47**	
3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO DE PASSEIO COM CONCRETO FCK= 20MPA - PARA CALÇADA EXTERNA, E= 7CM	14,05	M3	712,20	712,20	919,95	R$ 12.927,58	SINAPI	94991
3.2.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	PLANTIO DE GRAMA EM ÁREAS PERMEÁVEIS	58,60	M2	14,98	14,98	19,35	R$ 1.133,89	SINAPI	103946
4	**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225kVA**								**R$ 378.593,36**	
4.1	**BASE E POSTE**								**R$ 4.833,51**	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Caixa de passagem (0,8x1x1+0,4x0,4x0,4) + Eletroduto ((1,1+0,8+1+0,4+0,4)x0,4x0,5) + Malha de aterramento (2x(2,8+1,8)x0,4x0,5)	3,44	M3	118,11	118,11	152,56	R$ 524,82	SINAPI	93358
4.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Duas brocas de 1,4m	2,80	M	103,75	103,75	134,01	R$ 375,24	SINAPI	101174
4.1.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025		1,00	UN	1352,30	1352,30	1746,77	R$ 1.746,77	SINAPI	100608
4.1.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Ensumo com preço de São Paulo, pois esta sem preço em Curitiba	1,00	UN	1692,88	1692,88	2186,69	R$ 2.186,69	SINAPI-I-SP	41204-SP
4.2	**VIGA BALDRAME**								**R$ 856,27**	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Volume da viga mais consolidação do poste	0,23	M3	143,10	143,10	184,84	R$ 41,70	SINAPI	96527
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	todo o contorno da viga mais poste	1,87	M2	151,17	151,17	195,27	R$ 364,37	SINAPI	96530
4.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4 barras de 2,38, 8 barras de 0,68, 4 barras de 0,80. Pesso especigo de 0,617kg/m	11,20	KG	13,70	13,70	17,70	R$ 198,28	SINAPI	104919
4.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Estribo 0,28x0,17, 13 peças + 5 peças laterais e 5 peças poste	3,88	KG	19,41	19,41	25,07	R$ 97,30	SINAPI	104916
4.2.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Volume da viga baldrame + consolidação poste	0,23	M3	530,60	530,60	685,38	R$ 154,62	SINAPI	94964
4.3	**VIGAS LATERIAIS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO**								**R$ 1.432,32**	
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	entorno dos dois pilares	2,01	M2	260,33	260,33	336,27	R$ 675,56	SINAPI	92409

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:							**DATA BASE**		**Referência: SINAPI 04/2026**		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO						09/09/2026		**Valor Total:**		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER						**DESC:**	**BDI:**	**R$ 2.445.213,82**		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)						0%	29,17%			
Cód.	**Descrição dos Serviços**	**Observações**	**Qtde.**	**Unid.**	**Unit.**	**Unit. c/ Desc.**	**Unit. c/ BDI**	**Preço Serviço**	**Código**	
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	duas vigas com 4 barras de 2,48m, 0,245kg/m peso especifico	4,86	KG	14,30	14,30	18,47	R$ 89,79	SINAPI	92760
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11 estribos de 13x17cm por pilar, 0,154kg/m	2,03	KG	15,80	15,80	20,41	R$ 41,49	SINAPI	92759
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	volume dos dois pilares	0,12	M3	530,60	530,60	685,38	R$ 80,09	SINAPI	94964
4.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Tijolos de vedação da mureta	4,31	M2	98,08	98,08	126,69	R$ 545,40	SINAPI	103361
4.4	**VIGA DE TRAVAMENTO E ACABAMENTO**								**R$ 1.450,87**	
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	Entorno da viga de travamento	0,78	M2	414,28	414,28	535,13	R$ 415,79	SINAPI	92446
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4 barras de aço ca-50 - 6,3mm², 2,38 m de extenção, 0,245kg/m peso especifico	2,33	KG	14,30	14,30	18,47	R$ 43,08	SINAPI	92760
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13 estribos de 13x17cm em aço CA-60-5mm², 0,154kg/m massa especifica	1,20	KG	15,80	15,80	20,41	R$ 24,52	SINAPI	92759
4.4.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Volume da viga	0,07	M3	530,60	530,60	685,38	R$ 46,88	SINAPI	94964
4.4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Área entorno da mureta, 2,4+0,19+2,4+0,19	11,40	M2	9,55	9,55	12,34	R$ 140,58	SINAPI	87893
4.4.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Área entorno da mureta, 2,4+0,19+2,4+0,19	11,40	M2	52,99	52,99	68,45	R$ 780,02	SINAPI	87794
4.5	**CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTOS**								**R$ 7.989,13**	
4.5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020		1,00	UN	944,45	944,45	1219,95	R$ 1.219,95	SINAPI	97884
4.5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		1,00	UN	157,98	157,98	204,06	R$ 204,06	SINAPI	97881
4.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,2+1,6 entra a caixa H e caixa de passagem, Mais 5 metros entre a caixa H e o transformador	23,40	M	62,68	62,68	80,96	R$ 1.894,55	SINAPI	93011
4.5.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2 curvas no piso entre a CAIXA H e passagem e 4 peças de 45° na entrada da caixa H	9,00	UN	79,01	79,01	102,06	R$ 918,51	SINAPI	93024
4.5.5	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Nas entradas e saidas do quadro	6,00	UN	8,28	8,28	10,70	R$ 64,17	SINAPI	39215
4.5.6	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Nas entradas e saidas do quadro	6,00	UN	10,16	10,16	13,12	R$ 78,74	SINAPI	39181
4.5.7	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	Na entrada com transformador	3,00	UN	58,84	58,84	76,00	R$ 228,01	SINAPI	1102
4.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,90+0,5+1,5 entre a caixa "H" e aterramento, mais 0,5+0,4+3 da descida poste até o aterramento	6,80	M	29,66	29,66	38,31	R$ 260,52	SINAPI	91873
4.5.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Duas curva para o techo da caixa "H" e duas peças para o trecho da descida do poste	4,00	UN	34,22	34,22	44,20	R$ 176,81	SINAPI	91920
4.5.10	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Entrada da caixa "H"	1,00	UN	2,20	2,20	2,84	R$ 2,84	SINAPI	39211
4.5.11	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Entrada da caixa "H"	1,00	UN	2,52	2,52	3,26	R$ 3,26	SINAPI	39177
4.5.12	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	Entrada do aterramento perto da cobertura da mureta	1,00	UN	9,15	9,15	11,82	R$ 11,82	SINAPI	1099
4.5.13	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	3 grupos de 6 voltas com 60cm de diâmetro, mais 2 grupos com 2 voltas de 40cm de diâmetro	0,95	KG	26,90	26,90	34,75	R$ 32,92	SINAPI	43130
4.5.14	SUPORTE PARA LEITORA NTC-910100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBREPOSTO EM MURETA, (cotado - composição)		1,00	UN	190,11	190,11	245,57	R$ 245,57	COMPOSIÇÃO	COMP042
4.5.15	CAIXA TIPO "H" CONFORME NORMA COPEL NTC-910100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBREPOSTO EM MURETA, (cotado - composição)	composição caixa H	1,00	UN	2049,54	2049,54	2647,39	R$ 2.647,39	COMPOSIÇÃO	COMP039
4.6	**COBERTURA, ATERRAMENTO E CABEAMENTO**								**R$ 29.188,21**	
4.6.1	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA MURETA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CANTONEIRA - 0,4X1,0X2,4M - CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO	Estruta com duas mãos francesas em cantoneira 1.1/2" por 1/8"	1,00	UN	503,42	503,42	650,27	R$ 650,27	COMPOSIÇÃO	COMP041
4.6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		3,25	M2	73,00	73,00	94,29	R$ 306,46	SINAPI	94213
4.6.3	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	1m entre cx passa e base do poste// 9,5m base ate topo do poste// 1m para aterrar cobertura // 3+1,5 para-raio até poste - Cabo de 25mm cobre nu para aterramento das estruturas	16,00	M	32,51	32,51	41,99	R$ 671,89	SINAPI	868
4.6.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Cordoalha enterrada para malha de aterramento, retangulo de 1,8m por 2,8m	10,32	M	73,94	73,94	95,51	R$ 985,65	SINAPI	96977

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:			DATA BASE	Referência: SINAPI 04/2026
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO		09/09/2026	Valor Total:
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER	DESC:	BDI:	R$ 2.445.213,82
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)	0%	29,17%	

Cód.	Descrição dos Serviços	Observações	Qtde.	Unid.	Unit.	Unit. c/ Desc.	Unit. c/ BDI	Preço Serviço	Código	
4.6.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		1,00	UN	80,12	80,12	103,49	R$ 103,49	SINAPI	96985
4.6.6	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	para ligar os aterramentos a haste, cordoalha,	5,00	UN	19,04	19,04	24,59	R$ 122,97	SINAPI	104750
4.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	"-> 1,5 trafo até cabeçote/ 5,0 cabeçote até cx "H"/ 2,0 na CX "H"/ 1,7+1,2 da Cx "H" ate CX passagem/// -> 1,2+0,5+1,6 CX "H" ate aterramento	136,80	M	128,29	128,29	165,71	R$ 22.669,43	SINAPI	92992
4.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	"-> 1,2+0,5+1,6 CX "H" ate aterramento	3,30	M	128,29	128,29	165,71	R$ 546,85	SINAPI	92992
4.6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1,00	UN	2424,10	2424,10	3131,21	R$ 3.131,21	SINAPI	101899
4.7	**TRANSFORMADOR E ESTRUTURAS EM MÉDIA TENSÃO**								**R$ 49.933,91**	
4.7.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Conforme norma COPEL NTC-811040 - Transformador de 225kVA, 13,2kV, 3x600A, 127/220V, YN1	1,00	UN	34704,34	34704,34	44827,60	R$ 44.827,60	SINAPI	102107
4.7.2	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	(Considerar poste de 10,5m com 600daN e transformador de 150kVA 13,2kV)	1,00	UN	148,95	148,95	192,40	R$ 192,40	SINAPI	102110
4.7.3	ESTRUTURA TIPO C3 - TTPR PADRÃO COPEL, NTC-855021/855128, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COMPOSIÇÃO E CONTAÇÃO)	Considerar estrutura tipo C3-TTPR, COPEL com ramal de entrada em cobre XLPE 16 ou 35mm² a depender do fornecido pela COPEL	1,00		3804,22	3804,22	4913,92	R$ 4.913,92	COMPOSIÇÃO	COMP040
4.8	**QUADRO GERAL DA ESCOLA AO LADO DO POSTO DE ENTRADA**								**R$ 19.606,46**	
4.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Disjuntor geral do QDG, caixa modada referência: WEG DWP 630L - 600 - 3	1,00	UN	2424,10	2424,10	3131,21	R$ 3.131,21	SINAPI	101899
4.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição	Disjuntor para ampliação, caixa modada referência: WEG DWP 400L - 300 - 3	1,00	UN	1630,76	1630,76	2106,45	R$ 2.106,45	COMPOSIÇÃO	COMP035
4.8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Disjuntor para reforma, caixa modada referência: WEG DWP 250L - 200 - 3	1,00	UN	719,49	719,49	929,37	R$ 929,37	SINAPI	101896
4.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Disjuntor Espera quadra, tipo DIN referência: WEG MDWP - C125 - 3	1,00	UN	484,51	484,51	625,84	R$ 625,84	SINAPI	101895
4.8.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição	Disjuntor Espera Refeitório, tipo DIN referência: WEG MDWP - C80 - 3	1,00	UN	220,95	220,95	285,40	R$ 285,40	COMPOSIÇÃO	COMP036
4.8.6	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	DPS geral do qudro, referência: WEG SPW02-275-20	4,00	UN	85,47	85,47	110,40	R$ 441,61	SINAPI	106027
4.8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - 6kA - 475V DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição	Disjuntor manutenção DPS, tipo DIN referência: WEG MDWP - C63	4,00	UN	38,57	38,57	49,82	R$ 199,26	COMPOSIÇÃO	COMP037
4.8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto que saí do quadro e vai para as caixa de passagem no piso	18,40	M	62,68	62,68	80,96	R$ 1.489,73	SINAPI	93011
4.8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Eletroduto que saí do quadro e vai para a caixa de passagem no piso, com o cabo de aterramento	2,30	M	29,66	29,66	38,31	R$ 88,12	SINAPI	91873
4.8.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Entre a caixa de passagem e ou quadro	8,00	UN	79,01	79,01	102,06	R$ 816,46	SINAPI	93024
4.8.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Entre a caixa de passagem e ou quadro	1,00	UN	25,07	25,07	32,38	R$ 32,38	SINAPI	91908
4.8.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Acabamento da entrada dos eletrodutos no quadro	16,00	UN	8,28	8,28	10,70	R$ 171,12	SINAPI	39215
4.8.13	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Acabamento da entrada dos eletrodutos no quadro	2,00	UN	2,20	2,20	2,84	R$ 5,68	SINAPI	39211
4.8.14	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Acabamento da entrada dos eletrodutos no quadro	16,00	UN	10,16	10,16	13,12	R$ 209,98	SINAPI	39181
4.8.15	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Acabamento da entrada dos eletrodutos no quadro	2,00	UN	2,52	2,52	3,26	R$ 6,51	SINAPI	39177
4.8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 600A, E ESPAÇO PARA 3 DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA E 18 POLOS DIN, COM AVISO DE SEGURANÇA E TRANCA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição	Quadro QDG de 600A costomisado para atender a demanda da escola	1,00	0,00	6398,07	6398,07	8264,38	R$ 8.264,38	COMPOSIÇÃO	COMP038
4.8.17	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	aterramento do quadro	1,00	UN	80,12	80,12	103,49	R$ 103,49	SINAPI	96985
4.8.18	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	acessorio para a aterramento do quadro	2,00	UN	19,04	19,04	24,59	R$ 49,19	SINAPI	104750
4.8.19	ESTRUTURA DE COBERTURA PARA MURETA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM CANTONEIRA - 0,4X1,0X2,4M - CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO	Mesma tipo de cobertura usado no posto	1,00	UN	503,42	503,42	650,27	R$ 650,27	COMPOSIÇÃO	COMP041
4.9	**BANCO DE ELETRODUTO LIGANDO O POSTO ÀS EDIFICAÇÕES**								**R$ 263.302,67**	
4.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Eletroduto 4" ligando o QDG as edificações: 4x(10+5,5+16,4+16,4) * QDG p/ parte antiga. 3x(17,1+15,1+18,4) * parte antiga até ampliação	345,00	M	28,89	28,89	37,32	R$ 12.874,44	SINAPI	97670

Prefeitura de Rolândia
A cidade cresce. Você cresce junto.

Contr.:						**DATA BASE**		**Referência: SINAPI 04/2026**		
Obra:	ESCOLA MARIA DO CARMO					09/09/2026		**Valor Total:**		
Local:	RUA FRANCISCO BERTONCELO X RUA DAS MARGARIDAS X RUA ANTÔNIO CAMPANER					**DESC:**	**BDI:**	**R$ 2.445.213,82**		
Obs.:	FECHAMENTO DE PRÉ-MOLDADO (AMPLIAÇÃO)					0%	29,17%			
Cód.	**Descrição dos Serviços**	**Observações**	**Qtde.**	**Unid.**	**Unit.**	**Unit. c/ Desc.**	**Unit. c/ BDI**	**Preço Serviço**	**Código**	
4.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo 120mm² isolaçãop 0,6/1,0kV cobertura em XLPE ligando QDG a Ampliação : 2x4x(10+5,5+16,4+16,4+17,1+15,1+18,4) + 10%	870,32	M	166,66	166,66	215,27	R$ 187.357,90	SINAPI	92994
4.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Cabo 95mm² isolaçãop 0,6/1,0kV cobertura em XLPE ligando QDG a parte antiga em reforma : 1x4x(10+5,5+16,4+16,4) + 10%	212,52	M	128,29	128,29	165,71	R$ 35.217,16	SINAPI	92992
4.9.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	Caixa de passagem no caminho entre o QDG e as edificações	7,00	UN	1462,01	1462,01	1888,48	R$ 13.219,35	SINAPI	97885
4.9.5	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Concretagem do banco de eletrodutos conforme projeto: 0,159x(10+5,5+16,4+16,4) * QDG p/ parte antiga. 0,131x(17,1+15,1+18,4) * parte antiga até ampliação	14,31	M3	704,17	704,17	909,58	R$ 13.014,49	SINAPI	103491
4.9.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Esvação para execução do banco de dutos: 0,442x(10+5,5+16,4+16,4) * QDG p/ parte antiga. 0,358x(17,1+15,1+18,4) * parte antiga até ampliação	39,46	M3	14,08	14,08	18,19	R$ 717,73	SINAPI	102302
4.9.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Reaterro para a finalização do banco de dutos: 0,238x(10+5,5+16,4+16,4) * QDG p/ parte antiga. 0,193x(17,1+15,1+18,4) * parte antiga até ampliação	21,26	M3	32,83	32,83	42,41	R$ 901,61	SINAPI	104740
								R$		**2.445.213,82**