

Data de referência	27-10-23	Encargos sociais desonerados				115.47 % (HORA) - 71.80 % (MÊS)			
ORÇAMENTO									
Agente Promotor / Proponente		Município de Jaraguá do Sul - SC							
Empreendimento		4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E							
No. do Contrato		CONTRATO Nº: Contrato não vinculado!		Programa	Programa não vinculado				
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo	
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total		
1	CANTEIRO DE OBRAS							13.213,75	
1.1	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	1.087,85	7.614,95	0,00	7.614,95	10775-SINAPI-09/2023	
1.2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00	463,36	3.009,20	697,68	3.706,88	93582-SINAPI-09/2023	
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	100,00	3,53	296,00	57,00	353,00	100952-SINAPI-09/2023	
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	384,73	1.353,60	185,32	1.538,92	103689-SINAPI-09/2023	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							15.261,12	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	112,00	136,26	15.261,12	0,00	15.261,12	34779-SINAPI-09/2023	
3	PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - ILHA DA FIGUEIRA							289.045,33	
3.1	CERCAMENTO							95.519,58	
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	83,50	80,40	3.714,92	2.998,48	6.713,40	101173-SINAPI-09/2023	
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	20,04	130,72	379,16	2.240,47	2.619,63	96523-SINAPI-09/2023	
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM". AF_07/2019	M3	3,34	197,56	516,73	143,12	659,85	100324-SINAPI-09/2023	
3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	100,20	143,16	9.239,44	5.105,19	14.344,63	96536-SINAPI-09/2023	
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,75	21,54	2.005,69	1.026,07	3.031,76	96544-SINAPI-09/2023	
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265,44	19,67	3.819,68	1.401,52	5.221,20	96545-SINAPI-09/2023	
3.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,02	860,40	8.370,71	250,50	8.621,21	96557-SINAPI-09/2023	
3.1.8	CERCAMENTO EM MOURÃO DE CONCRETO CURVO, COM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, COM 3 FIADAS DE ARAME FARPADO SUPERIOR, E CHUMBAMENTO EM VIGA BALDRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,00	207,90	23.627,16	11.092,14	34.719,30	C.P. 4938001846- Composição Própria-09/2023	
3.1.9	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	979,43	18.730,60	858,00	19.588,60	C.P.-0002-C-Composição Própria-09/2023	
3.2	CANCELAS PARA CONTROLE DE ACESSO							13.495,27	
3.2.1	INSTALAÇAO E CANCELA PARA CONTROLE DE ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	2,00	375,69	117,74	633,64	751,38	C.P. 4938001739- Composição Própria-09/2023	
3.2.2	CANCELA PARA CONTROLE DE ACESSO COM BARREIRA FIXA DE 5 METROS	UN	2,00	5.805,93	11.611,86	0,00	11.611,86	493823001848-Cotação-04/2023	
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,40	252,17	438,12	167,09	605,21	96531-SINAPI-09/2023	
3.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,36	860,40	300,74	9,00	309,74	96557-SINAPI-09/2023	
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,79	19,67	54,54	20,01	74,55	96545-SINAPI-09/2023	

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	197,96	111,68	30,85	142,53	96624-SINAPI-09/2023
3.3	GUARITA PARA CONTROLE DE ACESSO						180.030,48	
3.3.1	INFRAESTRUTURA						5.491,89	
3.3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	80,40	533,88	430,92	964,80	101173-SINAPI-09/2023
3.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,91	130,72	111,82	660,74	772,56	96523-SINAPI-09/2023
3.3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,05	32,87	39,23	126,76	165,99	93382-SINAPI-09/2023
3.3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,38	197,56	58,79	16,28	75,07	100324-SINAPI-09/2023
3.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,82	254,36	762,72	717,66	1.480,38	96535-SINAPI-09/2023
3.3.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,15	933,19	812,95	260,22	1.073,17	96555-SINAPI-09/2023
3.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,24	17,33	687,13	200,86	887,99	96546-SINAPI-09/2023
3.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,04	23,66	41,29	30,64	71,93	96543-SINAPI-09/2023
3.3.2	SUPRAESTRUTURA						29.122,11	
3.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,36	87,26	1.591,47	1.057,74	2.649,21	92427-SINAPI-09/2023
3.3.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,68	828,12	1.312,95	78,29	1.391,24	103672-SINAPI-09/2023
3.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,10	17,25	4.540,55	1.308,93	5.849,48	104108-SINAPI-09/2023
3.3.2.4	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	KG	125,70	27,50	1.742,20	1.714,55	3.456,75	104111-SINAPI-09/2023
3.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	21,18	961,62	436,26	1.397,88	104109-SINAPI-09/2023
3.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80	14,52	253,32	63,22	316,54	104107-SINAPI-09/2023
3.3.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,40	125,69	927,91	1.510,48	2.438,39	96542-SINAPI-09/2023
3.3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,12	97,19	1.896,29	933,88	2.830,17	92479-SINAPI-09/2023
3.3.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,30	856,95	5.730,36	525,38	6.255,74	103674-SINAPI-09/2023
3.3.2.10	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	36,00	25,53	592,56	326,52	919,08	101792-SINAPI-09/2023
3.3.2.11	ARMAÇÃO DE ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	61,20	12,91	689,11	100,98	790,09	91598-SINAPI-09/2023
3.3.2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,28	15,98	699,89	103,58	803,47	92770-SINAPI-09/2023
3.3.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,69	14,24	21,96	2,11	24,07	92771-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.3	IMPERMEABILIZAÇÕES						4.214,12	
3.3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	49,30	41,42	864,23	1.177,78	2.042,01	98555-SINAPI-09/2023
3.3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,10	154,05	1.652,38	519,73	2.172,11	98546-SINAPI-09/2023
3.3.4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						62.153,74	
3.3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	86,04	207,88	8.622,07	9.263,93	17.886,00	103334-SINAPI-09/2023
3.3.4.2	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	M2	201,75	10,79	641,56	1.535,32	2.176,88	87905-SINAPI-09/2023
3.3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	201,75	70,88	5.739,79	8.560,25	14.300,04	87775-SINAPI-09/2023
3.3.4.4	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	24,15	189,36	3.962,77	610,27	4.573,04	103076-SINAPI-09/2023
3.3.4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	4,95	197,56	765,81	212,11	977,92	100324-SINAPI-09/2023
3.3.4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,30	75,82	1.047,68	870,57	1.918,25	87765-SINAPI-09/2023
3.3.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	46,05	113,77	4.074,05	1.165,06	5.239,11	104594-SINAPI-09/2023
3.3.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	43,98	102,99	3.100,15	1.429,35	4.529,50	104611-SINAPI-09/2023
3.3.4.9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	46,00	22,01	831,68	180,78	1.012,46	104619-SINAPI-09/2023
3.3.4.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	198,53	4,80	403,01	549,93	952,94	88485-SINAPI-09/2023
3.3.4.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	6,10	71,04	124,16	195,20	88484-SINAPI-09/2023
3.3.4.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	198,53	15,47	1.725,23	1.346,03	3.071,26	88489-SINAPI-09/2023
3.3.4.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,00	18,62	293,76	302,08	595,84	88488-SINAPI-09/2023
3.3.4.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	205,70	855,00	173,50	1.028,50	93187-SINAPI-09/2023
3.3.4.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	180,51	722,60	161,90	884,50	93186-SINAPI-09/2023
3.3.4.16	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,90	199,52	807,13	170,52	977,65	93197-SINAPI-09/2023
3.3.4.17	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,90	176,90	704,91	161,90	866,81	93196-SINAPI-09/2023
3.3.4.18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,90	164,04	784,29	183,55	967,84	93188-SINAPI-09/2023
3.3.5	COBERTURA						7.627,27	
3.3.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,30	55,85	1.114,78	130,68	1.245,46	92543-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,30	89,59	1.879,22	118,64	1.997,86	94213-SINAPI-09/2023
3.3.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,60	218,22	848,97	154,84	1.003,81	94229-SINAPI-09/2023
3.3.5.4	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26 CORTE 50 CM	M	19,00	83,28	1.365,34	216,98	1.582,32	C.P. 4938001849- Composição Própria- 09/2023
3.3.5.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	20,20	56,85	983,74	164,63	1.148,37	101979-SINAPI-09/2023
3.3.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	46,67	116,37	23,64	140,01	89529-SINAPI-09/2023
3.3.5.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	63,68	312,16	197,28	509,44	89512-SINAPI-09/2023
3.3.6	ESQUADRIAS						18.992,30	
3.3.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,71	1.465,59	11.174,80	124,90	11.299,70	91338-SINAPI-09/2023
3.3.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,84	609,45	2.738,38	211,36	2.949,74	94573-SINAPI-09/2023
3.3.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,13	1.013,58	2.929,47	243,04	3.172,51	94569-SINAPI-09/2023
3.3.6.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,50	209,38	1.349,33	221,02	1.570,35	101965-SINAPI-09/2023
3.3.7	HIDROSSANITÁRIO						15.442,66	
3.3.7.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	754,38	606,99	147,39	754,38	102622-SINAPI-09/2023
3.3.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	16,49	81,24	116,64	197,88	89402-SINAPI-09/2023
3.3.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	14,33	136,16	193,43	329,59	89401-SINAPI-09/2023
3.3.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	108,17	283,95	40,56	324,51	89987-SINAPI-09/2023
3.3.7.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,16	16,98	25,98	42,96	89481-SINAPI-09/2023
3.3.7.6	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	3,00	17,01	26,91	24,12	51,03	90373-SINAPI-09/2023
3.3.7.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,54	11,60	19,48	31,08	94688-SINAPI-09/2023
3.3.7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,84	7,83	21,69	29,52	89404-SINAPI-09/2023
3.3.7.9	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,51	11,51	0,00	11,51	7121-SINAPI-09/2023
3.3.7.10	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	47,45	50,09	1.084,23	1.292,54	2.376,77	89714-SINAPI-09/2023
3.3.7.11	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,15	15,85	81,63	0,00	81,63	20068-SINAPI-09/2023
3.3.7.12	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	5,00	19,72	56,25	42,35	98,60	89731-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.7.13	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	466,31	466,31	0,00	466,31	35277-SINAPI-09/2023
3.3.7.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,90	24,09	11,81	35,90	89744-SINAPI-09/2023
3.3.7.15	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	3,00	36,93	75,36	35,43	110,79	89746-SINAPI-09/2023
3.3.7.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	53,51	81,52	25,50	107,02	104353-SINAPI-09/2023
3.3.7.17	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	UN	1,00	27,39	17,27	10,12	27,39	89709-SINAPI-09/2023
3.3.7.18	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	1.267,73	1.902,26	633,20	2.535,46	97978-SINAPI-09/2023
3.3.7.19	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	945,93	1.891,86	0,00	1.891,86	6240-SINAPI-09/2023
3.3.7.20	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.935,73	1.935,73	0,00	1.935,73	39361-SINAPI-09/2023
3.3.7.21	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.149,55	2.149,55	0,00	2.149,55	39365-SINAPI-09/2023
3.3.7.22	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,40	11,15	7,92	74,59	82,51	90443-SINAPI-09/2023
3.3.7.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,40	21,27	37,82	119,58	157,40	90466-SINAPI-09/2023
3.3.7.24	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	81,17	81,17	0,00	81,17	11762-SINAPI-09/2023
3.3.7.25	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	218,52	129,67	88,85	218,52	97741-SINAPI-09/2023
3.3.7.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,61	12,15	8,46	20,61	89732-SINAPI-09/2023
3.3.7.27	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,20	12,39	1,47	13,40	14,87	91222-SINAPI-09/2023
3.3.7.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,20	31,96	9,43	28,92	38,35	90467-SINAPI-09/2023
3.3.7.29	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,53	10,92	3,61	14,53	86883-SINAPI-09/2023
3.3.7.30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,32	110,24	162,26	865,18	1.027,44	93358-SINAPI-09/2023
3.3.7.31	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,12	27,78	48,63	149,16	197,79	104737-SINAPI-09/2023
3.3.8	ELÉTRICA E DADOS						23.216,65	
3.3.8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.172,33	1.518,36	653,97	2.172,33	101497-SINAPI-09/2023
3.3.8.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	1.182,78	1.182,78	0,00	1.182,78	41196-SINAPI-09/2023
3.3.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,10	3,70	150,59	119,88	270,47	91924-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,26	5,26	527,28	336,73	864,01	91926-SINAPI-09/2023
3.3.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	11,78	737,22	40,26	777,48	92979-SINAPI-09/2023
3.3.8.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,00	55,88	11,84	99,92	111,76	90458-SINAPI-09/2023
3.3.8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,13	46,60	9,92	56,52	93653-SINAPI-09/2023
3.3.8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,12	11,76	3,36	15,12	93654-SINAPI-09/2023
3.3.8.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	92,14	65,35	26,79	92,14	93666-SINAPI-09/2023
3.3.8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,21	35,32	51,10	86,42	91953-SINAPI-09/2023
3.3.8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,60	28,02	37,58	65,60	91959-SINAPI-09/2023
3.3.8.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	45,23	94,90	131,25	226,15	92000-SINAPI-09/2023
3.3.8.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	51,23	118,14	189,24	307,38	91996-SINAPI-09/2023
3.3.8.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	69,54	72,72	135,90	208,62	91993-SINAPI-09/2023
3.3.8.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	23,82	64,80	125,76	190,56	91936-SINAPI-09/2023
3.3.8.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	200,71	357,22	44,20	401,42	97586-SINAPI-09/2023
3.3.8.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	170,65	802,32	221,58	1.023,90	97591-SINAPI-09/2023
3.3.8.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	707,94	729,88	686,00	1.415,88	97888-SINAPI-09/2023
3.3.8.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,00	15,10	310,80	247,90	558,70	97668-SINAPI-09/2023
3.3.8.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,50	8,63	156,59	158,41	315,00	91843-SINAPI-09/2023
3.3.8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,50	13,34	92,66	180,81	273,47	91853-SINAPI-09/2023
3.3.8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,30	10,73	41,61	36,72	78,33	91845-SINAPI-09/2023
3.3.8.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,90	15,35	46,14	75,13	121,27	91855-SINAPI-09/2023
3.3.8.24	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,40	12,96	37,48	330,58	368,06	90447-SINAPI-09/2023
3.3.8.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,40	21,27	145,13	458,94	604,07	90466-SINAPI-09/2023
3.3.8.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	47,16	23,79	117,69	141,48	91939-SINAPI-09/2023
3.3.8.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	26,41	50,40	187,29	237,69	91940-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.8.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,26	22,10	59,20	81,30	91941-SINAPI-09/2023
3.3.8.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	266,72	194,69	72,03	266,72	100561-SINAPI-09/2023
3.3.8.30	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	42,35	27,75	14,60	42,35	98308-SINAPI-09/2023
3.3.8.31	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	62,13	47,54	14,59	62,13	98307-SINAPI-09/2023
3.3.8.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	155,49	131,25	24,24	155,49	C.P.-0007-C-Composição Própria-09/2023
3.3.8.33	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	110,24	78,34	417,74	496,08	93358-SINAPI-09/2023
3.3.8.34	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,50	27,78	30,73	94,28	125,01	104737-SINAPI-09/2023
3.3.8.35	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO SIMPLES H = 8M, ENGASTADO EM BASE DE CONCRETO 30X30X100, INCLUSO RELE FOTOELETRICO E LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.041,77	5.500,53	624,78	6.125,31	C.P.-0008-C-Composição Própria-09/2023
3.3.8.36	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	10,62	467,20	382,40	849,60	97667-SINAPI-09/2023
3.3.8.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,00	8,01	531,26	277,75	809,01	91928-SINAPI-09/2023
3.3.8.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	202,00	8,48	1.157,46	555,50	1.712,96	91929-SINAPI-09/2023
3.3.8.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,98	12,28	4,70	16,98	93655-SINAPI-09/2023
3.3.8.40	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	153,55	189,24	117,86	307,10	101537-SINAPI-09/2023
3.3.9	CLIMATIZAÇÃO						3.647,05	
3.3.9.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.544,85	2.391,11	153,74	2.544,85	103248-SINAPI-09/2023
3.3.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	23,09	29,76	62,60	92,36	89865-SINAPI-09/2023
3.3.9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,90	6,20	13,60	19,80	89866-SINAPI-09/2023
3.3.9.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	7,47	5,90	9,04	14,94	89868-SINAPI-09/2023
3.3.9.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,29	10,12	5,17	15,29	89427-SINAPI-09/2023
3.3.9.6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	33,61	67,22	0,00	67,22	39664-SINAPI-09/2023
3.3.9.7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	21,85	43,70	0,00	43,70	39662-SINAPI-09/2023
3.3.9.8	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	10,68	21,36	0,00	21,36	39741-SINAPI-09/2023
3.3.9.9	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	4,24	8,48	0,00	8,48	39738-SINAPI-09/2023
3.3.9.10	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ATÉ 30000 PAREDE COM PAREDE	UN	1,00	819,05	93,70	725,35	819,05	C.P. 4938000271- Composição Própria-09/2023
3.3.10	LOUÇAS E METAIS						4.824,38	

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Município de Jaraguá do Sul - SC

Empreendimento

4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E

No. do Contrato

CONTRATO Nº: Contrato não vinculado!

Programa

Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	587,40	543,05	44,35	587,40	86932-SINAPI-09/2023
3.3.10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, 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	1,00	977,12	880,25	96,87	977,12	86941-SINAPI-09/2023
3.3.10.3	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	92,86	60,93	31,93	92,86	C.P.-0005-C-Composição Própria-09/2023
3.3.10.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	70,04	56,52	13,52	70,04	95547-SINAPI-09/2023
3.3.10.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	92,86	60,93	31,93	92,86	C.P.-0004-C-Composição Própria-09/2023
3.3.10.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,24	565,02	121,14	14,46	135,60	C.P.-0003-C-Composição Própria-09/2023
3.3.10.7	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	263,86	263,86	0,00	263,86	1746-SINAPI-09/2023
3.3.10.8	BALCÃO DE FÓRMICA - PROF. 60CM	M2	0,72	1.068,25	769,14	0,00	769,14	47990-DEINFRA-01/2021
3.3.10.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	176,82	171,87	4,95	176,82	86910-SINAPI-09/2023
3.3.10.10	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	733,32	706,29	27,03	733,32	100865-SINAPI-09/2023
3.3.10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,68	844,24	81,12	925,36	100868-SINAPI-09/2023
3.3.11	LIXEIRA E ENTRADAS DE ÁGUA E ENERGIA EM ALVENARIA						4.842,11	
3.3.11.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,60	220,75	307,44	45,76	353,20	97101-SINAPI-09/2023
3.3.11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,16	197,56	24,75	6,86	31,61	100324-SINAPI-09/2023
3.3.11.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,35	207,88	736,55	791,37	1.527,92	103334-SINAPI-09/2023
3.3.11.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	5,20	51,80	200,36	69,00	269,36	93205-SINAPI-09/2023
3.3.11.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,60	89,59	134,83	8,51	143,34	94213-SINAPI-09/2023
3.3.11.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,30	1.123,07	1.437,41	22,58	1.459,99	91341-SINAPI-09/2023
3.3.11.7	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	M2	7,35	10,79	23,38	55,93	79,31	87905-SINAPI-09/2023
3.3.11.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	7,35	70,88	209,11	311,86	520,97	87775-SINAPI-09/2023
3.3.11.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,35	4,80	14,92	20,36	35,28	88485-SINAPI-09/2023
3.3.11.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,35	15,47	63,87	49,83	113,70	88489-SINAPI-09/2023
3.3.11.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00	307,43	233,89	73,54	307,43	C.P.-0001-C-Composição Própria-09/2023
3.3.12	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS						456,20	
3.3.12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	259,74	231,74	28,00	259,74	101909-SINAPI-09/2023



# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.3.12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	52,18	104,36	0,00	104,36	37558-SINAPI-09/2023
3.3.12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	30,70	63,36	28,74	92,10	97599-SINAPI-09/2023
4	PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - NEREU RAMOS						327.104,61	
4.1	CERCAMENTO						143.076,83	
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	146,00	80,40	6.495,54	5.242,86	11.738,40	101173-SINAPI-09/2023
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	35,01	130,72	662,39	3.914,12	4.576,51	96523-SINAPI-09/2023
4.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,91	197,56	914,34	253,24	1.167,58	100324-SINAPI-09/2023
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	175,20	143,16	16.155,19	8.926,44	25.081,63	96536-SINAPI-09/2023
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,75	21,54	2.005,69	1.026,07	3.031,76	96544-SINAPI-09/2023
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265,44	19,67	3.819,68	1.401,52	5.221,20	96545-SINAPI-09/2023
4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,28	860,40	14.435,71	432,00	14.867,71	96557-SINAPI-09/2023
4.1.8	CERCAMENTO EM MOURÃO DE CONCRETO CURVO, COM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, COM 3 FIADAS DE ARAME FARPADO SUPERIOR, E CHUMBAMENTO EM VIGA BALDRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	287,70	207,90	40.703,80	19.109,03	59.812,83	C.P. 4938001846- Composição Própria- 09/2023
4.1.9	PORTAO DE ABRIR, EM GRADIL DE METALON DE 3/4" INSTALADO NA VERTICAL, COM REQUADRO E INCLUSO FERRAGENS	M2	20,00	812,76	15.397,00	858,20	16.255,20	C.P.-0010-C-Composição Própria-09/2023
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,87	17,33	118,95	34,77	153,72	96546-SINAPI-09/2023
4.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,21	17,25	297,39	85,73	383,12	104108-SINAPI-09/2023
4.1.12	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	KG	2,74	27,50	37,98	37,37	75,35	104111-SINAPI-09/2023
4.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,45	933,19	318,11	101,83	419,94	96555-SINAPI-09/2023
4.1.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,24	1.216,16	210,63	81,25	291,88	103669-SINAPI-09/2023
4.2	CANCELA PARA CONTROLE DE ACESSO						13.495,27	
4.2.1	INSTALAÇÃO E CANCELA PARA CONTROLE DE ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	2,00	375,69	117,74	633,64	751,38	C.P. 4938001739- Composição Própria- 09/2023
4.2.2	CANCELA PARA CONTROLE DE ACESSO COM BARREIRA FIXA DE 5 METROS	UN	2,00	5.805,93	11.611,86	0,00	11.611,86	493823001848-Cotação- 04/2023
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,40	252,17	438,12	167,09	605,21	96531-SINAPI-09/2023
4.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,36	860,40	300,74	9,00	309,74	96557-SINAPI-09/2023
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,79	19,67	54,54	20,01	74,55	96545-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	197,96	111,68	30,85	142,53	96624-SINAPI-09/2023
4.3	GUARITA PARA CONTROLE DE ACESSO						170.532,51	
4.3.1	INFRAESTRUTURA						5.566,54	
4.3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	80,40	533,88	430,92	964,80	101173-SINAPI-09/2023
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,91	130,72	111,82	660,74	772,56	96523-SINAPI-09/2023
4.3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,05	32,87	39,23	126,76	165,99	93382-SINAPI-09/2023
4.3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,38	197,56	58,79	16,28	75,07	100324-SINAPI-09/2023
4.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,82	254,36	762,72	717,66	1.480,38	96535-SINAPI-09/2023
4.3.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,23	933,19	869,50	278,32	1.147,82	96555-SINAPI-09/2023
4.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,24	17,33	687,13	200,86	887,99	96546-SINAPI-09/2023
4.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,04	23,66	41,29	30,64	71,93	96543-SINAPI-09/2023
4.3.2	SUPRAESTRUTURA						29.122,11	
4.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,36	87,26	1.591,47	1.057,74	2.649,21	92427-SINAPI-09/2023
4.3.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,68	828,12	1.312,95	78,29	1.391,24	103672-SINAPI-09/2023
4.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,10	17,25	4.540,55	1.308,93	5.849,48	104108-SINAPI-09/2023
4.3.2.4	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	KG	125,70	27,50	1.742,20	1.714,55	3.456,75	104111-SINAPI-09/2023
4.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	21,18	961,62	436,26	1.397,88	104109-SINAPI-09/2023
4.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80	14,52	253,32	63,22	316,54	104107-SINAPI-09/2023
4.3.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,40	125,69	927,91	1.510,48	2.438,39	96542-SINAPI-09/2023
4.3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,12	97,19	1.896,29	933,88	2.830,17	92479-SINAPI-09/2023
4.3.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,30	856,95	5.730,36	525,38	6.255,74	103674-SINAPI-09/2023
4.3.2.10	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	36,00	25,53	592,56	326,52	919,08	101792-SINAPI-09/2023
4.3.2.11	ARMAÇÃO DE ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	61,20	12,91	689,11	100,98	790,09	91598-SINAPI-09/2023
4.3.2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,28	15,98	699,89	103,58	803,47	92770-SINAPI-09/2023
4.3.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,69	14,24	21,96	2,11	24,07	92771-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.3	IMPERMEABILIZAÇÕES						4.214,12	
4.3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	49,30	41,42	864,23	1.177,78	2.042,01	98555-SINAPI-09/2023
4.3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,10	154,05	1.652,38	519,73	2.172,11	98546-SINAPI-09/2023
4.3.4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						62.153,74	
4.3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	86,04	207,88	8.622,07	9.263,93	17.886,00	103334-SINAPI-09/2023
4.3.4.2	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	M2	201,75	10,79	641,56	1.535,32	2.176,88	87905-SINAPI-09/2023
4.3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	201,75	70,88	5.739,79	8.560,25	14.300,04	87775-SINAPI-09/2023
4.3.4.4	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	24,15	189,36	3.962,77	610,27	4.573,04	103076-SINAPI-09/2023
4.3.4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	4,95	197,56	765,81	212,11	977,92	100324-SINAPI-09/2023
4.3.4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,30	75,82	1.047,68	870,57	1.918,25	87765-SINAPI-09/2023
4.3.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	46,05	113,77	4.074,05	1.165,06	5.239,11	104594-SINAPI-09/2023
4.3.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	43,98	102,99	3.100,15	1.429,35	4.529,50	104611-SINAPI-09/2023
4.3.4.9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	46,00	22,01	831,68	180,78	1.012,46	104619-SINAPI-09/2023
4.3.4.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	198,53	4,80	403,01	549,93	952,94	88485-SINAPI-09/2023
4.3.4.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,00	6,10	71,04	124,16	195,20	88484-SINAPI-09/2023
4.3.4.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	198,53	15,47	1.725,23	1.346,03	3.071,26	88489-SINAPI-09/2023
4.3.4.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,00	18,62	293,76	302,08	595,84	88488-SINAPI-09/2023
4.3.4.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	205,70	855,00	173,50	1.028,50	93187-SINAPI-09/2023
4.3.4.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	180,51	722,60	161,90	884,50	93186-SINAPI-09/2023
4.3.4.16	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,90	199,52	807,13	170,52	977,65	93197-SINAPI-09/2023
4.3.4.17	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,90	176,90	704,91	161,90	866,81	93196-SINAPI-09/2023
4.3.4.18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,90	164,04	784,29	183,55	967,84	93188-SINAPI-09/2023
4.3.5	COBERTURA						7.627,27	
4.3.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,30	55,85	1.114,78	130,68	1.245,46	92543-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,30	89,59	1.879,22	118,64	1.997,86	94213-SINAPI-09/2023
4.3.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,60	218,22	848,97	154,84	1.003,81	94229-SINAPI-09/2023
4.3.5.4	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26 CORTE 50 CM	M	19,00	83,28	1.365,34	216,98	1.582,32	C.P. 4938001849- Composição Própria- 09/2023
4.3.5.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	20,20	56,85	983,74	164,63	1.148,37	101979-SINAPI-09/2023
4.3.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	46,67	116,37	23,64	140,01	89529-SINAPI-09/2023
4.3.5.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	63,68	312,16	197,28	509,44	89512-SINAPI-09/2023
4.3.6	ESQUADRIAS						18.992,30	
4.3.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,71	1.465,59	11.174,80	124,90	11.299,70	91338-SINAPI-09/2023
4.3.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,84	609,45	2.738,38	211,36	2.949,74	94573-SINAPI-09/2023
4.3.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,13	1.013,58	2.929,47	243,04	3.172,51	94569-SINAPI-09/2023
4.3.6.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,50	209,38	1.349,33	221,02	1.570,35	101965-SINAPI-09/2023
4.3.7	HIDROSSANITÁRIO						6.121,92	
4.3.7.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	754,38	606,99	147,39	754,38	102622-SINAPI-09/2023
4.3.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	16,49	81,24	116,64	197,88	89402-SINAPI-09/2023
4.3.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,50	14,33	74,01	105,12	179,13	89401-SINAPI-09/2023
4.3.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	108,17	283,95	40,56	324,51	89987-SINAPI-09/2023
4.3.7.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,16	16,98	25,98	42,96	89481-SINAPI-09/2023
4.3.7.6	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	3,00	17,01	26,91	24,12	51,03	90373-SINAPI-09/2023
4.3.7.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,54	11,60	19,48	31,08	94688-SINAPI-09/2023
4.3.7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,84	7,83	21,69	29,52	89404-SINAPI-09/2023
4.3.7.9	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,51	11,51	0,00	11,51	7121-SINAPI-09/2023
4.3.7.10	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	12,00	50,09	274,20	326,88	601,08	89714-SINAPI-09/2023
4.3.7.11	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,90	15,85	61,82	0,00	61,82	20068-SINAPI-09/2023
4.3.7.12	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	5,00	19,72	56,25	42,35	98,60	89731-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.7.13	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	466,31	466,31	0,00	466,31	35277-SINAPI-09/2023
4.3.7.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,90	24,09	11,81	35,90	89744-SINAPI-09/2023
4.3.7.15	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	2,00	36,93	50,24	23,62	73,86	89746-SINAPI-09/2023
4.3.7.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	53,51	81,52	25,50	107,02	104353-SINAPI-09/2023
4.3.7.17	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	UN	1,00	27,39	17,27	10,12	27,39	89709-SINAPI-09/2023
4.3.7.18	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.267,73	951,13	316,60	1.267,73	97978-SINAPI-09/2023
4.3.7.19	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	945,93	945,93	0,00	945,93	6240-SINAPI-09/2023
4.3.7.20	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,40	11,15	7,92	74,59	82,51	90443-SINAPI-09/2023
4.3.7.21	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,40	21,27	37,82	119,58	157,40	90466-SINAPI-09/2023
4.3.7.22	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	81,17	81,17	0,00	81,17	11762-SINAPI-09/2023
4.3.7.23	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	218,52	129,67	88,85	218,52	97741-SINAPI-09/2023
4.3.7.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,61	12,15	8,46	20,61	89732-SINAPI-09/2023
4.3.7.25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,20	12,39	1,47	13,40	14,87	91222-SINAPI-09/2023
4.3.7.26	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,20	31,96	9,43	28,92	38,35	90467-SINAPI-09/2023
4.3.7.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,53	10,92	3,61	14,53	86883-SINAPI-09/2023
4.3.7.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35	110,24	23,50	125,32	148,82	93358-SINAPI-09/2023
4.3.7.29	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,35	27,78	9,22	28,28	37,50	104737-SINAPI-09/2023
4.3.8	ELÉTRICA E DADOS						22.964,77	
4.3.8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.172,33	1.518,36	653,97	2.172,33	101497-SINAPI-09/2023
4.3.8.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	1.182,78	1.182,78	0,00	1.182,78	41196-SINAPI-09/2023
4.3.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,10	3,70	150,59	119,88	270,47	91924-SINAPI-09/2023
4.3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,26	5,26	527,28	336,73	864,01	91926-SINAPI-09/2023
4.3.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	11,78	670,20	36,60	706,80	92979-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.8.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,00	55,88	11,84	99,92	111,76	90458-SINAPI-09/2023
4.3.8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,13	46,60	9,92	56,52	93653-SINAPI-09/2023
4.3.8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,12	11,76	3,36	15,12	93654-SINAPI-09/2023
4.3.8.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	92,14	65,35	26,79	92,14	93666-SINAPI-09/2023
4.3.8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,21	35,32	51,10	86,42	91953-SINAPI-09/2023
4.3.8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,60	28,02	37,58	65,60	91959-SINAPI-09/2023
4.3.8.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	45,23	94,90	131,25	226,15	92000-SINAPI-09/2023
4.3.8.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	51,23	118,14	189,24	307,38	91996-SINAPI-09/2023
4.3.8.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	69,54	72,72	135,90	208,62	91993-SINAPI-09/2023
4.3.8.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	23,82	64,80	125,76	190,56	91936-SINAPI-09/2023
4.3.8.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	200,71	357,22	44,20	401,42	97586-SINAPI-09/2023
4.3.8.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	170,65	802,32	221,58	1.023,90	97591-SINAPI-09/2023
4.3.8.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	707,94	729,88	686,00	1.415,88	97888-SINAPI-09/2023
4.3.8.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	15,10	210,00	167,50	377,50	97668-SINAPI-09/2023
4.3.8.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,50	8,63	156,59	158,41	315,00	91843-SINAPI-09/2023
4.3.8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,50	13,34	92,66	180,81	273,47	91853-SINAPI-09/2023
4.3.8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,30	10,73	41,61	36,72	78,33	91845-SINAPI-09/2023
4.3.8.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,90	15,35	46,14	75,13	121,27	91855-SINAPI-09/2023
4.3.8.24	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,40	12,96	37,48	330,58	368,06	90447-SINAPI-09/2023
4.3.8.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,40	21,27	145,13	458,94	604,07	90466-SINAPI-09/2023
4.3.8.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	47,16	23,79	117,69	141,48	91939-SINAPI-09/2023
4.3.8.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	26,41	50,40	187,29	237,69	91940-SINAPI-09/2023
4.3.8.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,26	22,10	59,20	81,30	91941-SINAPI-09/2023

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Jaraguá do Sul - SC  
 Empreendimento 4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E  
 No. do Contrato CONTRATO Nº: Contrato não vinculado! Programa Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.8.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	266,72	194,69	72,03	266,72	100561-SINAPI-09/2023
4.3.8.30	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	42,35	27,75	14,60	42,35	98308-SINAPI-09/2023
4.3.8.31	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	62,13	47,54	14,59	62,13	98307-SINAPI-09/2023
4.3.8.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	155,49	131,25	24,24	155,49	C.P.-0007-C-Composição Própria-09/2023
4.3.8.33	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,50	110,24	78,34	417,74	496,08	93358-SINAPI-09/2023
4.3.8.34	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,50	27,78	30,73	94,28	125,01	104737-SINAPI-09/2023
4.3.8.35	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO SIMPLES H = 8M, ENGASTADO EM BASE DE CONCRETO 30X30X100, INCLUSO RELE FOTOELETRICO E LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.041,77	5.500,53	624,78	6.125,31	C.P.-0008-C-Composição Própria-09/2023
4.3.8.36	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	10,62	467,20	382,40	849,60	97667-SINAPI-09/2023
4.3.8.37	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,00	8,01	531,26	277,75	809,01	91928-SINAPI-09/2023
4.3.8.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	202,00	8,48	1.157,46	555,50	1.712,96	91929-SINAPI-09/2023
4.3.8.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,98	12,28	4,70	16,98	93655-SINAPI-09/2023
4.3.8.40	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	153,55	189,24	117,86	307,10	101537-SINAPI-09/2023
4.3.9	CLIMATIZAÇÃO						3.647,05	
4.3.9.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.544,85	2.391,11	153,74	2.544,85	103248-SINAPI-09/2023
4.3.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	23,09	29,76	62,60	92,36	89865-SINAPI-09/2023
4.3.9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,90	6,20	13,60	19,80	89866-SINAPI-09/2023
4.3.9.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	7,47	5,90	9,04	14,94	89868-SINAPI-09/2023
4.3.9.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,29	10,12	5,17	15,29	89427-SINAPI-09/2023
4.3.9.6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	33,61	67,22	0,00	67,22	39664-SINAPI-09/2023
4.3.9.7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	21,85	43,70	0,00	43,70	39662-SINAPI-09/2023
4.3.9.8	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	10,68	21,36	0,00	21,36	39741-SINAPI-09/2023
4.3.9.9	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	2,00	4,24	8,48	0,00	8,48	39738-SINAPI-09/2023
4.3.9.10	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO ATÉ 30000 PAREDE COM PAREDE	UN	1,00	819,05	93,70	725,35	819,05	C.P. 4938000271-Composição Própria-09/2023
4.3.10	LOUÇAS E METAIS						4.824,38	

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Município de Jaraguá do Sul - SC

Empreendimento

4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E

No. do Contrato

CONTRATO Nº: Contrato não vinculado!

Programa

Programa não vinculado

No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	587,40	543,05	44,35	587,40	86932-SINAPI-09/2023
4.3.10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, 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	1,00	977,12	880,25	96,87	977,12	86941-SINAPI-09/2023
4.3.10.3	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	92,86	60,93	31,93	92,86	C.P.-0005-C-Composição Própria-09/2023
4.3.10.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	70,04	56,52	13,52	70,04	95547-SINAPI-09/2023
4.3.10.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	92,86	60,93	31,93	92,86	C.P.-0004-C-Composição Própria-09/2023
4.3.10.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,24	565,02	121,14	14,46	135,60	C.P.-0003-C-Composição Própria-09/2023
4.3.10.7	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	263,86	263,86	0,00	263,86	1746-SINAPI-09/2023
4.3.10.8	BALCÃO DE FÓRMICA - PROF. 60CM	M2	0,72	1.068,25	769,14	0,00	769,14	47990-DEINFRA-01/2021
4.3.10.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	176,82	171,87	4,95	176,82	86910-SINAPI-09/2023
4.3.10.10	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	733,32	706,29	27,03	733,32	100865-SINAPI-09/2023
4.3.10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	462,68	844,24	81,12	925,36	100868-SINAPI-09/2023
4.3.11	LIXEIRA E ENTRADAS DE ÁGUA E ENERGIA EM ALVENARIA						4.842,11	
4.3.11.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,60	220,75	307,44	45,76	353,20	97101-SINAPI-09/2023
4.3.11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,16	197,56	24,75	6,86	31,61	100324-SINAPI-09/2023
4.3.11.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,35	207,88	736,55	791,37	1.527,92	103334-SINAPI-09/2023
4.3.11.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	5,20	51,80	200,36	69,00	269,36	93205-SINAPI-09/2023
4.3.11.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,60	89,59	134,83	8,51	143,34	94213-SINAPI-09/2023
4.3.11.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,30	1.123,07	1.437,41	22,58	1.459,99	91341-SINAPI-09/2023
4.3.11.7	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	M2	7,35	10,79	23,38	55,93	79,31	87905-SINAPI-09/2023
4.3.11.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	7,35	70,88	209,11	311,86	520,97	87775-SINAPI-09/2023
4.3.11.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,35	4,80	14,92	20,36	35,28	88485-SINAPI-09/2023
4.3.11.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,35	15,47	63,87	49,83	113,70	88489-SINAPI-09/2023
4.3.11.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00	307,43	233,89	73,54	307,43	C.P.-0001-C-Composição Própria-09/2023
4.3.12	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						456,20	
4.3.12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	259,74	231,74	28,00	259,74	101909-SINAPI-09/2023



ORÇAMENTO								
Agente Promotor / Proponente		Município de Jaraguá do Sul - SC						
Empreendimento		4615-EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM EDIFÍCIO PARA FINS ESPECIAIS PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA - BAIRROS ILHA DA FIGUEIRA E						
No. do Contrato		CONTRATO Nº: Contrato não vinculado!		Programa		Programa não vinculado		
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Referência de custo
				Unitário/BDI	Material R\$	Serviço R\$	Total	
4.3.12.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	52,18	104,36	0,00	104,36	37558-SINAPI-09/2023
4.3.12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	30,70	63,36	28,74	92,10	97599-SINAPI-09/2023
TOTAIS R\$:					467.056,19	177.568,62	644.624,81	

Responsável técnico pelos ítems:

THALES MARTINS DE OLIVEIRA GOMES

CPF: 08272902923

CREA - 1376276/SC

Nr ART (CREA).: 90016494-2

22.230000000 (+)

BDI (já incluso no orçamento)