

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE – CIMARG | CNPJ 21.270.505/0001-46 | Lavras/MG

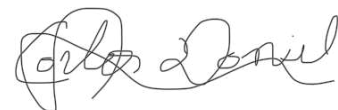
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO V

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2026 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS | Processo Administrativo N.º 002/2026

Objeto: Registro de Preços para fornecimento e implantação de módulos construtivos em painéis termo-isolantes PIR, instalações prediais e infraestrutura externa completa, destinado aos Municípios Consorciados ao CIMARG.

Sessão Pública:	19/06/2026 – 09h00 (Brasília)	BDI Aplicado:	25%	Referência SINAPI/SF	Dez/2025	Valor Estimado:	R\$ 79.749.173,01
-----------------	-------------------------------	---------------	-----	----------------------	----------	-----------------	-------------------

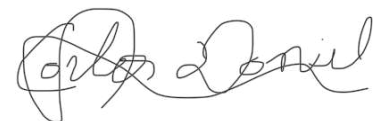
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL. UNIT. s/ BDI (R\$)	VL. UNIT. c/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.800	137,87	172,33	548.174,84	0,66%
1.2	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12	15.325,65	19.157,05	229.884,64	0,28%
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36	8.482,08	10.602,60	381.693,73	0,46%
1.4	ED-21781	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7.000	32,50	40,62	188.432,12	0,23%
1.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	5.525,65	6.907,06	165.769,53	0,20%
1.6	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	5.078,68	6.348,35	152.360,35	0,18%
1.7	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	13.373,88	16.717,35	200.608,20	0,24%
1.8	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.092,51	3.865,64	46.387,62	0,06%
1.9	101422	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.571,29	4.464,11	53.569,35	0,06%
1.10	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES C/ MOTOR 1.6 FLEX, 101/104 CV, 2 PORTAS – CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2.000	83,37	104,21	138.119,93	0,17%
1.11	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES C/ MOTOR 1.6 FLEX, 101/104 CV, 2 PORTAS – CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1.000	37,22	46,52	30.828,80	0,04%
1.12	014036	SBC	TRANSPORTE – VEÍCULO LEVE – REEMBOLSO COMBUSTÍVEL – GASOLINA	L	5.000	6,09	7,61	25.215,73	0,03%
2 – SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	220	501,25	626,56	91.348,69	0,11%



2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	24.000	98,49	123,11	1.958.039,93	2,37%
2.3	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, CABO 35 MM², DISJUNTOR DIN 50A. AF_07/2020	UN	24	1.753,88	2.192,35	52.616,42	0,06%
2.4	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmês	3.000	12,50	15,62	31.054,12	0,04%
2.5	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	3.000	6,34	7,92	15.745,75	0,02%
2.6	000049	SBC	APROVAÇÕES, EMOLUMENTOS E LICENÇAS NA OBRA	m²	18.000	11,12	13,90	165.807,54	0,20%
2.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8.000	73,49	91,86	487.004,98	0,59%
2.8	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 L. AF_03/2024	UN	20	3.721,68	4.652,10	93.042,02	0,11%
2.9	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO DE OBRA (6m×2,3m), C/ AR CONDICIONADO. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	mês	24	996,56	1.245,69	29.896,57	0,04%
2.10	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER VESTIÁRIO DE OBRA (6m×2,3m) C/ 4 CHUVEIROS, 3 VASOS, MICTÓRIO. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	mês	24	1.358,61	1.698,27	40.758,44	0,05%
2.11	5501700	SICRO3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA, ÁRVORES ATÉ Ø 0,15 m	m²	25.000	0,70	0,87	14.413,72	0,02%

3 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2.000	89,55	111,93	148.352,02	0,18%
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2.000	82,38	102,97	136.476,44	0,17%
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA RADIER/PISO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	24.000	3,57	4,46	70.935,41	0,09%
3.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIA URBANA EM LEITO NATURAL (M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	49.370	3,19	3,98	130.215,65	0,16%
3.5	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.000	2,75	3,43	2.273,06	0,00%
3.6	101264	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 1,2 M³ / 155 HP, DMT 4 KM. AF_05/2020	m³	600	25,85	32,31	12.847,10	0,02%
3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS C/ COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	400	28,55	35,68	9.458,05	0,01%
3.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS C/ PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	400	22,59	28,23	7.483,21	0,01%
3.9	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA C/ RETROESCAVADEIRA 88 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M. AF_08/2023	m³	300	74,51	93,13	18.515,18	0,02%
3.10	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA C/ RETROESCAVADEIRA 88 HP, PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	300	20,89	26,11	5.190,93	0,01%

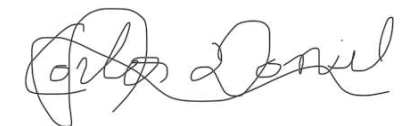


4 – MOBILIZAÇÃO E LOGÍSTICA

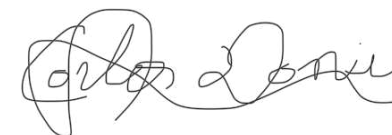
4.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 1,20 M³ / 155 HP. AF_07/2020	m³	250	7,17	8,96	1.484,45	0,00%
4.2	100953	SINAPI	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, DMT EXCEDENTE 30 KM. AF_07/2020	TXKM	11.000	1,14	1,42	10.351,37	0,01%
4.3	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	24	3.661,64	4.577,05	109.849,21	0,13%
4.4	012581	SBC	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MES	24	3.173,02	3.966,27	95.190,55	0,12%
4.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO CARROCERIA 9T, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020	TXKM	967.980	2,28	2,85	1.828.218,99	2,22%
4.6	5915015	SICRO3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS C/ CAMINHÃO CARROCERIA 11,5 T C/ GUINDAUTO 11,9 T	t	7.800	21,18	26,47	136.825,02	0,17%
4.7	5915014	SICRO3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO CARROCERIA 11,5 T C/ GUINDAUTO – RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	80.000	1,34	1,67	88.536,72	0,11%

5 – FUNDAÇÕES

5.1 ARMAÇÕES								2.478.829,35	2.478.829,35	3,01%
5.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.400	16,24	20,30	113.003,60	0,14%	
5.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24.000	14,06	17,57	279.447,34	0,34%	
5.1.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER / PISO DE CONCRETO COM TELA Q-196. AF_09/2021	KG	190.000	13,26	16,57	2.086.378,41	2,53%	
5.2 FORMA E CONCRETAGEM								1.529.148,51	1.529.148,51	1,85%
5.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2.000	149,81	187,26	248.194,40	0,30%	
5.2.2	96534	SINAPI	FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	200	81,61	102,01	13.520,41	0,02%	
5.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 – PREPARO C/ BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	360	563,61	704,51	168.076,36	0,20%	
5.2.4	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1.000	828,71	686,48	686.477,68	0,83%	
5.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK=30 MPA C/ BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	150	790,81	988,51	98.262,84	0,12%	
5.2.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	25.000	3,37	4,21	69.749,17	0,08%	
5.2.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM PISOS / LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 5 CM. AF_01/2024	m²	6.000	42,44	53,05	210.937,41	0,26%	



5.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1.000	40,96	51,20	33.930,24	0,04%
6 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
6.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QUALQUER TIPO DE BLOCO, MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	500	52,76	65,95	21.852,53	0,03%
6.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, MECANIZADA C/ MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100	97,83	122,28	8.103,50	0,01%
6.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100	610,57	763,21	50.577,93	0,06%
6.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, MECANIZADA C/ MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100	114,55	143,18	9.488,54	0,01%
6.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, MECANIZADA C/ MARTELETE. AF_09/2023	m³	80	210,09	262,61	13.922,53	0,02%
6.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	25,13	31,41	2.081,54	0,00%
6.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS 10 MM², MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.000	0,77	0,96	1.908,58	0,00%
6.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,54	0,67	335,00	0,00%
6.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO C/ ESCAVADEIRA 0,80 M³ / 111 HP. AF_07/2020	m³	100	9,25	11,56	766,08	0,00%
6.10	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	26,72	33,40	1.106,71	0,00%
6.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	10,35	12,93	646,50	0,00%
6.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200	3,21	4,01	802,00	0,00%
6.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300	2,08	2,60	780,00	0,00%
6.14	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.000	3,85	4,81	3.187,59	0,00%
6.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50	1,95	2,43	121,50	0,00%
6.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50	13,68	17,10	855,00	0,00%
7 – SISTEMA DE VEDAÇÃO									
7.1	0002	Próprio	EXECUÇÃO DE PAREDE COM PAINEL TERMOISOLANTE EM PIR, ESPESSURA 50 MM, LARGURA 1050 MM, GALVALUME #0,50 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA NAS DUAS FACES. INSTALADO NA VERTICAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA E PLATIBANDA EM PAINEL	m²	42.000	584,12	730,15	20.322.557,01	24,64%
7.2	0007	Próprio	TERMOISOLANTE HORIZONTAL, ESPESSURA 50 MM, GALVALUME #0,50 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. NÚCLEO PIR – C/ ACESSÓRIOS	m²	8.000	654,00	817,50	4.334.058,00	5,25%

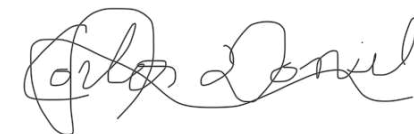


Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORAIS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8



7.3	061458	SEDOP	PAINEL EM ACM – ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	1.200	594,22	742,77	590.680,41	0,72%	
7.4	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X29 CM (E=9 CM) E ARGAMASSA C/ BETONEIRA. AF_12/2021	m²	500	64,35	80,43	26.650,48	0,03%	
7.5	87905	SINAPI	CHAPISCO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE FACHADA, ARGAMASSA 1:3 C/ BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1.000	8,95	11,18	7.408,99	0,01%	
7.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA ARGAMASSA 1:2:8, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS CEGOS DE FACHADA, E=25 MM. AF_09/2022	m²	1.000	48,11	60,13	39.848,15	0,05%	
7.7	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO – CHAPA GALV. #26	m²	150	457,69	572,11	56.870,59	0,07%	
7.8	ED-6292	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA 20–25 MM, APLICAÇÃO MANUAL C/ DESEMPENADEIRA	m²	500	107,94	134,92	44.705,74	0,05%	
8 – SUPERESTRUTURA										
8.1 ESTRUTURA METÁLICA								1.289.551,24	1.289.551,24	1,56%
8.1.1	ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO)	Kg	58.700	26,52	33,15	1.289.551,24	1,56%	
8.2 ESTRUTURA DE CONCRETO								483.240,84	483.240,84	0,59%
8.2.1	170259	SBC	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25 MM 500 KG/M²	m²	2.000	291,68	364,60	483.240,84	0,59%	
9 – ESQUADRIAS										
9.1 PORTAS								3.511.453,00	3.511.453,00	4,26%
9.1.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR C/ MOLA HIDRÁULICA, VIDRO TEMPERADO 10 MM, 2 FOLHAS 90x210 CM. AF_01/2021	UN	60	2.110,59	2.638,24	158.294,51	0,19%	
9.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR C/ CILINDRO, EXTERNA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO FURO. AF_12/2019	UN	200	193,19	241,48	32.005,76	0,04%	
9.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS, C/ VIDRO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. AF_12/2019	m²	440	484,91	606,13	176.740,23	0,21%	
9.1.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	200	80,20	100,25	13.287,13	0,02%	
9.1.5	0008	Próprio	PORTA DE ABRIR PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, CHAPA DE MADEIRA MELAMÍNICO BRANCO, BATENTE AÇO 100 MM, PROTEÇÃO 2,0 MM PB. 0,82x2,10 M	UN	20	7.289,70	9.112,12	182.242,50	0,22%	
9.1.6	0009	Próprio	PORTA DUPLA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, CHAPA DE MADEIRA MELAMÍNICO BRANCO, BATENTE AÇO 100 MM, PROTEÇÃO 2,0 MM PB. 1,34x2,10 M	UN	20	10.603,20	13.254,00	265.080,00	0,32%	
9.1.7	112060	SBC	CAIXILHO FACHADA ALUM. ANODIZADO PRETO – SILICONE GLAZING VIDRO VERDE	m²	880	1.227,49	1.534,36	1.350.233,22	1,64%	
9.1.8	100675	SINAPI	PORTA-PRONTA MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE 90x210, EXCLUSIVE FECHADURA, ESPUMA EXPANSIVA TOTAL. AF_12/2019	UN	80	905,36	749,98	59.998,21	0,07%	
9.1.9	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE 80x210, EXCLUSIVE FECHADURA, ESPUMA EXPANSIVA PARCIAL. AF_12/2019	UN	100	835,91	692,44	69.244,20	0,08%	



9.1.10	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ LAMBRI E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS. AF_12/2019	m²	440	852,98	706,58	310.896,96	0,38%	
9.1.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS. AF_12/2019	m²	440	661,22	826,52	241.003,31	0,29%	
9.1.12	0010	Próprio	PORTA PADRÃO MODULAR 80x210 CM, ESPESSURA 40 MM, COR BRANCA, PERFIL ALUMÍNIO, NÚCLEO PIR	UN	60	3.083,13	3.853,91	231.234,72	0,28%	
9.1.13	ED-50982	SETOP	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LAMBRI, ESP. 1,25 MM, REQUADRO TUBO AÇO 50x30 MM	m²	1.000	508,46	635,57	421.192,24	0,51%	
9.2 JANELAS							1.955.929,89	1.955.929,89	2,37%	
9.2.1	ED-29484	SETOP	JANELA ALUMÍNIO CORRER 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ANODIZADO NATURAL, VIDRO 4 MM	m²	1.500	899,34	744,99	1.117.481,19	1,35%	
9.2.2	ED-29481	SETOP	JANELA ALUMÍNIO MÁXIM-AR H=60 CM, LINHA 25/SUPREMA, ANODIZADO NATURAL, VIDRO 4 MM	m²	750	691,87	864,84	648.627,57	0,79%	
9.2.3	112187	SBC	JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE	m²	200	759,29	949,11	189.821,14	0,23%	
9.3 VIDROS							38.084,04	38.084,04	0,05%	
9.3.1	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO C/ ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	150	306,50	383,12	38.084,04	0,05%	
9.4 GRADIL							2.581.306,63	2.581.306,63	3,13%	
9.4.1	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTEÇÃO EM FERRO	m²	3.500	423,08	528,85	1.226.641,13	1,49%	
9.4.2	112690	SBC	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO CURVO/MÓVEL, ASA DE AVIÃO LUXALON 335	m²	600	1.479,67	1.849,58	1.109.749,47	1,35%	
9.4.3	9074	ORSE	BRISE EM PERFIL 'C' DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	m²	300	686,01	857,51	170.481,56	0,21%	
9.4.4	090214	SBC	GRADE EXTERNA FERRO COM FIXAÇÃO EM PILARES ALVENARIA	m²	300	299,52	374,40	74.434,46	0,09%	
10 – REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO										
10.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 33x45 CM, ALTURA INTEIRA DAS PAREDES INTERNAS. AF_02/2023_PE	m²	4.000	68,45	85,56	226.802,45	0,27%	
10.2	ED-49583	SETOP	PROTECTOR DE PAREDE / BATE-MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20 CM, C/ TERMINAIS	m	3.000	160,95	201,18	399.965,96	0,48%	
10.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15 CM, ARGAMASSA 1:6 C/ ADITIVO. AF_11/2020	M	150	117,46	146,82	14.594,64	0,02%	
10.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3 CM, ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	700	731,45	914,31	424.139,27	0,51%	
10.5	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5x2,5 CM (PLACAS 30x30 CM). AF_02/2023	m²	300	366,34	457,92	91.039,08	0,11%	

Carla Rizzo

Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORALS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1.doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8

10.6	102255	SINAPI	TAPA-VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3 CM, ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	80	755,77	944,71	50.084,75	0,06%	
10.7	0003	Próprio	FORRO COM PAINEL TERMOISOLANTE PIR, ESPESSURA 50 MM, LARGURA 1120 MM, GALVALUME #0,50 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA – FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	7.000	643,20	804,00	3.729.675,60	4,52%	
10.8	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS C/ ESTRUTURA BIDIRECIONAL. AF_08/2023_PS	m²	2.000	76,62	95,77	126.933,56	0,15%	
10.9	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40 M	m²	1.500	72,75	90,93	90.388,97	0,11%	
10.10	121451	SBC	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 'U' 3/4"x1/8" – COMPOSIÇÃO DE FACHADAS	M	1.800	65,35	81,68	97.432,80	0,12%	
10.11	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS C/ ESTRUTURA UNIDIRECIONAL. AF_08/2023_PS	m²	2.000	75,97	94,96	125.859,98	0,15%	
10.12	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	400	64,91	81,13	21.505,94	0,03%	
11 – SISTEMAS DE PISOS										
11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								2.540.088,01	2.540.088,01	3,08%
11.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:4, BETONEIRA 400 L, ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, E=3 CM. AF_07/2021	m²	10.000	44,86	56,07	371.575,89	0,45%	
11.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, E=2,0 CM, ARGAMASSA MECÂNICA. AF_09/2020	m²	1.500	44,28	55,35	55.020,67	0,07%	
11.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO ESMALTADO 60x60 CM, ÁREA > 10 M². AF_02/2023_PE	m²	6.000	62,93	78,66	312.767,89	0,38%	
11.1.4	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO 80x80 CM, ÁREA > 10 M². AF_02/2023_PE	m²	12.000	113,17	141,46	1.124.946,50	1,36%	
11.1.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO 7 CM, PLACAS ESMALTADAS 60x60 CM. AF_02/2023	M	8.000	12,02	15,02	79.630,03	0,10%	
11.1.6	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L=25 CM	M	140	168,76	210,95	19.571,52	0,02%	
11.1.7	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, E=3,2 MM, FIXADO C/ COLA. AF_09/2020	m²	1.000	198,81	248,51	164.687,58	0,20%	
11.1.8	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	3.000	77,85	97,31	193.462,01	0,23%	
11.1.9	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE / MARMORITE / GRANITINA, E=8 MM, 4 POLIMENTOS, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2.000	102,81	128,51	170.327,15	0,21%	
11.1.10	130345	SBC	RODAPÉ MARMORITE OU GRANILITE CLARO, H=10 CM	M	1.000	58,07	72,58	48.098,77	0,06%	
11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								1.734.109,62	1.734.109,62	2,10%
11.2.1	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) C/ CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO ESTAMPADO, E=8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8.000	110,53	138,16	732.469,06	0,89%	

[Assinatura]

Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORAIS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8

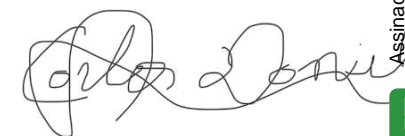


11.2.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA / SÃO CARLOS / CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	20.000	16,96	21,20	280.984,80	0,34%
11.2.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO C/ EXTRUSORA, 13x22 CM. AF_01/2024	M	2.000	37,06	46,32	61.392,53	0,07%
11.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, BORRACHA, SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1.000	169,07	211,33	140.048,39	0,17%
11.2.5	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO C/ TARUGO POLIETILENO E SELANTE PU. AF_09/2023	M	900	71,41	89,26	53.237,34	0,06%
11.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25x25 CM, E=6 CM. AF_10/2022	m²	5.000	87,13	108,91	360.873,28	0,44%
11.2.7	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	20.000	5,99	7,48	99.139,92	0,12%
11.2.8	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO pH DO SOLO. AF_07/2024	m²	20.000	0,36	0,45	5.964,30	0,01%

12 – PINTURAS E ACABAMENTOS

12.1 PINTURA							238.591,88	238.591,88	0,29%
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.500	4,79	5,98	5.944,42	0,01%
12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO C/ MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.500	19,70	24,62	24.473,51	0,03%
12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.500	13,88	17,35	17.246,77	0,02%
12.1.4	100742	SINAPI	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE ACETINADO), SUPERFÍCIES METÁLICAS, POR DEMÃO. AF_01/2020	m²	500	29,06	36,32	12.034,63	0,01%
12.1.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO C/ TINTA EPÓXI, 2 DEMÃOS, C/ PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.500	79,08	98,85	98.261,84	0,12%
12.1.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO C/ TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, C/ FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.000	22,98	28,72	19.032,74	0,02%
12.1.7	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA – LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	2.000	3,98	4,97	6.587,24	0,01%
12.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.000	5,84	7,30	4.837,71	0,01%
12.1.9	88496	SINAPI	EMASSAMENTO C/ MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.000	35,08	43,85	29.059,39	0,04%
12.1.10	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.000	14,10	17,62	11.676,77	0,01%
12.1.11	88423	SINAPI	PINTURA C/ TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	500	22,79	28,48	9.436,85	0,01%

13 – SISTEMAS DE COBERTURA



Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORAIS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8



13.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, CORTE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.750	56,27	70,33	174.778,84	0,21%	
13.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, DESENVOLVIMENTO 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.000	188,41	235,51	468.217,43	0,57%	
13.3	0004	Próprio	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE PIR, ESPESSURA 50 MM, LARGURA 1050 MM, GALVALUME #0,50 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA – FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	18.000	503,80	629,75	7.512.035,85	9,11%	
13.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 26, CORTE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.500	64,73	80,91	80.428,59	0,10%	
13.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO C/ TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5.000	53,17	66,46	220.215,21	0,27%	
13.6	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO P/ TERÇAS DE TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (KG). AF_07/2019	KG	4.400	11,45	14,31	41.726,24	0,05%	
14 – IMPERMEABILIZAÇÃO										
14.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, PRIMER ASFÁLTICO, E=4 MM. AF_09/2023	m²	500	113,80	142,25	47.134,54	0,06%	
14.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	300	32,65	40,81	8.113,44	0,01%	
14.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1.000	40,96	51,20	33.930,24	0,04%	
14.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, C/ VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	500	58,73	73,41	24.324,40	0,03%	
15 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
15.1 GERAIS								379.984,89	379.984,89	0,46%
15.1.1	ED-9814	SETOP	CONJUNTO DE 3 MASTROS DE PATIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO (2 MASTROS 6M + 1 MASTRO 7M) C/ PINTURA FISMALTE F BASE DE CONCRETO	un	20	2.213,95	2.767,44	55.348,70	0,07%	
15.1.2	ED-48353	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E=8 CM, L=40 CM	m	300	253,74	317,17	63.056,57	0,08%	
15.1.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	m²	300	893,52	740,17	222.050,89	0,27%	
15.1.4	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍN. 70 KG, BRANCO. AF_01/2020	UN	300	40,29	50,36	10.012,07	0,01%	
15.1.5	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA C/ ALTURA DE MUDA ≤ 2,00 M. AF_07/2024	UN	100	356,32	445,40	29.516,66	0,04%	
15.2 RESERVATÓRIO								1.087.145,32	1.087.145,32	1,32%
15.2.1	7107376	SICRO3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA 20.000 L, PINTURA INTERNA/EXTERNA, ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO	un	25	25.782,38	32.227,97	805.699,23	0,98%	
15.2.2	48.04.391	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO CILÍNDRICO VERTICAL, Ø INT. 5,5-6,0 M, ALTURA 25-30 M, FORMAS DESLIZANTES	m	6	28.538,35	35.672,93	214.037,57	0,26%	

Carla de Jesus

Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORAIS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1.doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8



15.2.3	160177	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO SIMPLES DE RESERVATÓRIOS	m²	900	90,42	113,02	67.408,52	0,08%
16 – INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
16.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	M	18.000	6,00	7,50	89.464,50	0,11%
16.2	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	M	2.301	20,21	25,26	38.518,28	0,05%
16.3	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM, EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	M	1.624	32,35	40,43	43.511,77	0,05%
16.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM x 3/4. AF_06/2022	UN	870	6,74	8,42	4.854,54	0,01%
16.5	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM x 1.1/2". AF_06/2022	UN	88	15,11	18,88	1.101,04	0,00%
16.6	89362	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, EM RAMAL OU SUB-RAMAL. AF_06/2022	UN	765	10,45	13,06	6.620,97	0,01%
16.7	89501	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, EM PRUMADA. AF_06/2022	UN	374	15,75	19,68	4.877,68	0,01%
16.8	89505	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 60 MM, EM PRUMADA. AF_06/2022	UN	607	45,19	56,48	22.719,58	0,03%
16.9	90373	SINAPI	JOELHO 90° C/ BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM x 1/2. AF_06/2022	UN	537	14,37	17,96	6.391,42	0,01%
16.10	89485	SINAPI	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, EM PRUMADA. AF_06/2022	UN	619	6,79	8,48	3.478,59	0,00%
16.11	89395	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, EM RAMAL OU SUB-RAMAL. AF_06/2022	UN	467	14,41	18,01	5.573,75	0,01%
16.12	89625	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, EM PRUMADA. AF_06/2022	UN	47	24,90	31,12	969,29	0,00%
16.13	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM x 25 MM, EM RAMAL. AF_06/2022	UN	99	27,59	34,48	2.262,14	0,00%
16.14	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM x 50 MM, EM PRUMADA. AF_06/2022	UN	514	66,62	83,27	28.364,08	0,03%
16.15	90374	SINAPI	TÊ C/ BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM x 3/4, EM RAMAL. AF_06/2022	UN	70	24,48	30,60	1.419,50	0,00%
16.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 2 1/2". AF_08/2021	UN	76	447,02	558,77	28.142,56	0,03%
16.17	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" C/ ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_08/2021	UN	123	254,23	317,78	25.902,92	0,03%
16.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA LATÃO ROSCÁVEL 3/4" C/ ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_08/2021	UN	596	143,41	179,26	70.802,18	0,09%
16.19	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35x50 CM, C/ VÁLVULA E SIFÃO CROMADO. AF_01/2020	UN	187	471,41	589,26	73.023,99	0,09%

[Assinatura]

Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINA RIZZO MORAZI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8> e informe o código DA62-9EB9-2461-D8C8



16.20	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL LOUÇA BRANCA, C/ CONJUNTO DE LIGAÇÃO. AF_01/2020	UN	300	348,15	435,18	86.518,14	0,10%
16.21	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE. AF_01/2020	UN	461	330,61	413,26	126.252,87	0,15%
16.22	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO. AF_08/2021	UN	300	410,30	512,87	101.963,68	0,12%
16.23	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, C/ VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO CROMADO. AF_01/2020	UN	200	541,48	676,85	89.709,70	0,11%
16.24	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5x39 CM, C/ SIFÃO PVC, VÁLVULA, ENGATE E TORNEIRA CROMADA. AF_01/2020	UN	100	292,23	365,28	24.207,11	0,03%
16.25	86919	SINAPI	TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA 30 L, C/ SIFÃO PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA PADRÃO MÉDIO. AF_01/2020	UN	30	670,98	838,72	25.161,59	0,03%
16.26	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. AF_01/2020	UN	50	113,87	142,33	4.716,10	0,01%
16.27	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	300	40,28	50,35	10.010,08	0,01%
16.28	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30	75,15	93,93	1.867,42	0,00%
16.29	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE. AF_01/2020	UN	30	26,91	33,63	668,60	0,00%
16.30	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO. AF_01/2020	UN	200	127,04	158,80	21.047,35	0,03%
16.31	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO. AF_01/2020	UN	100	139,49	174,36	11.554,84	0,01%
16.32	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO 800-1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	56,78	70,97	9.406,36	0,01%
16.33	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. AF_01/2020	UN	30	349,23	436,53	8.678,65	0,01%
16.34	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO AÇO INOX PARA PcD, FIXADO NA PAREDE. AF_01/2020	UN	30	715,47	894,33	26.830,01	0,03%
16.35	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. AF_01/2020	UN	30	361,62	452,02	8.986,61	0,01%
16.36	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO PcD SEM FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, C/ CONJUNTO DE LIGAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	885,76	733,74	22.012,24	0,03%
17 – SISTEMAS DE DRENAGEM									
17.1	89848	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 100 MM, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5.000	31,19	38,98	129.160,23	0,16%
17.2	89849	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 150 MM, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	400	64,21	80,26	21.275,32	0,03%
17.3	2003644	SICRO3	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM – CLP 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	180	1.061,35	1.326,68	238.802,22	0,29%

[Assinatura]

17.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6×0,6×0,5 M. AF_12/2020	UN	100	476,10	595,12	39.438,60	0,05%
17.5	89746	SINAPI	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL. AF_08/2022	UN	100	30,54	38,17	2.529,53	0,00%
17.6	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM RAMAL. AF_06/2022	UN	200	30,80	38,50	5.102,79	0,01%
17.7	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø 100 MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	200	49,98	62,47	8.279,77	0,01%
17.8	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, 1,00×1,00×1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	50	1.245,83	1.557,29	77.864,27	0,09%
17.9	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø 400 MM, JUNTA RÍGIDA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_03/2024	M	1.000	148,25	185,31	122.804,94	0,15%
17.10	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM, JUNTA RÍGIDA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_03/2024	M	1.000	309,28	386,60	256.199,82	0,31%
17.11	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø 800 MM, JUNTA RÍGIDA, BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_03/2024	M	500	499,11	623,88	206.722,64	0,25%
17.12	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES – BLS 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	80	851,88	1.064,85	85.187,70	0,10%
17.13	2003682	SICRO3	POÇO DE VISITA – PVI 03 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	20	1.651,81	2.064,76	41.295,22	0,05%
17.14	2003718	SICRO3	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA – CPV 03 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	20	1.370,36	1.712,95	34.259,07	0,04%
17.15	0804101	SICRO3	BOCA DE BSTC D=0,80 M – ESCONSIDADE 0° – AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS	un	8	849,97	1.062,45	8.499,63	0,01%
18 – INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
18.1	89711	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA. AF_08/2022	M	1.717	24,00	30,00	34.135,68	0,04%
18.2	89712	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA. AF_08/2022	M	1.717	30,51	38,13	43.386,45	0,05%
18.3	89732	SINAPI	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	UN	491	16,80	21,00	6.833,10	0,01%
18.4	89726	SINAPI	JOELHO 45° PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. AF_08/2022	UN	532	11,66	14,57	5.136,75	0,01%
18.5	89731	SINAPI	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	UN	438	15,96	19,95	5.790,74	0,01%
18.6	89724	SINAPI	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. AF_08/2022	UN	812	11,40	14,25	7.668,10	0,01%
18.7	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 50×50 MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	UN	350	28,73	35,91	8.329,14	0,01%
18.8	89784	SINAPI	TÊ PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 50×50 MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	UN	210	26,05	32,56	4.531,28	0,01%

[Assinatura]

18.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100×100×50 MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	UN	619	53,38	66,72	27.369,30	0,03%
18.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL. AF_08/2022	UN	321	12,54	15,67	3.333,43	0,00%
18.11	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA CERÂMICA 1,6×3,4×H=3,0 M, ÁREA INFILTRAÇÃO 32,9 M² (13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	58	6.602,05	8.252,56	478.648,29	0,58%
18.12	98071	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA CERAMICA 1,6×4,6×H=2,4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	18	10.188,43	12.735,54	229.239,66	0,28%
18.13	89713	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA. AF_08/2022	M	1.500	38,05	47,56	47.277,02	0,06%
18.14	89849	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO DN 150 MM, EM SUBCOLETOR AÉREO. AF_08/2022	M	500	64,21	80,26	26.594,15	0,03%
18.15	98093	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO 1,6×5,6×H=1,67 M, VOLUME ÚTIL 10752 L (103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	18	10.321,44	12.901,79	232.232,31	0,28%

19 – ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

20 – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

21 – INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

22 – INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA

22.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS, TOMADAS E CABOS

22.2 SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

22.3 SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM

22.4 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

23 – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

24 – GASES MEDICINAIS

25 – INSTALAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO

26 – GLP

27 – SERVIÇOS FINAIS

VALOR TOTAL ESTIMADO (SEM BDI / COM BDI = 25%)							R\$ 79.749.173,01	100,00%
---	--	--	--	--	--	--	--------------------------	----------------

LEGENDA

PIR Próprio (itens 7.1, 7.2, 10.7, 13.3)	Itens de fornecimento e instalação de painéis PIR – composição própria
Grupos / Macro-itens	Cabeçalho de grupo orçamentário
Subgrupos	Subdivisão interna do grupo

NOTAS TÉCNICAS:

1. BDI aplicado: 25% sobre todos os itens – conforme ETP e Edital da CP 001/2026-CIMARG.
2. Referência de preços: SINAPI Dez/2025 (MG), SETOP/MG, SICRO3, ORSE, SBC, SEDOP, SEINFRA, CPOS/CDHU.
3. Itens próprios (código 0001 a 0010): cotações de mercado e ARPs de referência – COMGRANBEL 02/2025, CIMINAS 084/2025, CODANORTE 003/2025.
4. Grupos 19 a 27 com sub-itens extensos foram consolidados em linha de macro-item; o detalhamento completo consta do Edital e TR.
5. O Anexo V original do processo (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES) é mantido íntegro como normativo técnico – esta planilha é o documento orçamentário complementar.
6. Valor estimado total: R\$ 79.749.173,01 – conforme Edital CP 001/2026, para 24 Municípios Consorciados ao CIMARG.



ARNALDO
MESSIAS
MESQUITA:56371
470604

Assinado de forma
digital por ARNALDO
MESSIAS
MESQUITA:56371470
604



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DA62-9EB9-2461-D8C8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA CAROLINA RIZZO MORAIS (CPF 081.XXX.XXX-30) em 15/05/2026 10:28:43 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/DA62-9EB9-2461-D8C8>