CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	CONSTRUÇÃO DO PÁTIO DE MÁQUINAS MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO PÁTIO DE MÁQUINAS MUNICIPAL	ARARANGUÁ/SC	28,49%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
CONSTRUÇÃO DO PÁTIO DE MÁQUINAS MUNICIPAL									**5.549.673,36**	
1.			**CONSTRUÇÃO DO PÁTIO DE MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**					**-**	**5.549.673,36**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**-**	**90.927,23**	
1.1.0.0.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - MÃO DE OBRA DE DESPESAS INDIRETAS	UNID	1,00	70.766,00	BDI 1	90.927,23	90.927,23	RA
1.2.			**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**11.525,56**	
1.2.0.0.1.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	4.485,00	BDI 1	5.762,78	11.525,56	RA
1.3.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**8.480,40**	
1.3.0.0.1.	Cotação	1	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	750,00	BDI 1	963,68	5.782,08	RA
1.3.0.0.2.	Cotação	2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *3,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	350,00	BDI 1	449,72	2.698,32	RA
1.4.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**176.617,40**	
1.4.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	463,66	BDI 1	595,76	1.787,28	RA
1.4.0.0.2.	Composição	3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS (CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.848,80	BDI 1	2.375,52	2.375,52	RA
1.4.0.0.3.	Composição	4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	421,64	BDI 1	541,77	541,77	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	966,94	87,72	BDI 1	112,71	108.983,81	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	539,70	90,75	BDI 1	116,60	62.929,02	RA
1.5.			**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**					**-**	**1.154.387,48**	
1.5.1.			**ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS**					**-**	**1.093.867,43**	
1.5.1.1.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**265.535,94**	
1.5.1.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	320,01	42,19	BDI 1	54,21	17.347,74	RA
1.5.1.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	224,01	18,63	BDI 1	23,94	5.362,80	RA
1.5.1.1.3.	Composição	12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SAPATAS PRÉ-FABRICADAS FCK=40MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	96,17	1.965,10	BDI 1	2.524,96	242.825,40	RA
1.5.1.2.			**PILARES**					**-**	**244.456,05**	
1.5.1.2.1.	Composição	13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS FCK=40MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	91,02	2.090,23	BDI 1	2.685,74	244.456,05	RA
1.5.1.3.			**VIGAS**					**-**	**74.155,42**	
1.5.1.3.1.	Composição	14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS FCK=40MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	28,63	2.015,82	BDI 1	2.590,13	74.155,42	RA
1.5.1.4.			**PLACAS**					**-**	**509.720,02**	

1.5.1.4.1.	Composição	15	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS/PLACAS DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADAS FCK=40MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3	191,93	2.066,90	BDI 1	2.655,76	509.720,02	RA
1.5.2.			**ELEMENTOS MOLDADOS "IN LOCO"**					**-**	**60.520,05**	
1.5.2.1.			**LAJES**					**-**	**60.520,05**	
1.5.2.1.1.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.494,30	8,13	BDI 1	10,45	15.615,44	RA
1.5.2.1.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,90	13,36	BDI 1	17,17	358,85	RA
1.5.2.1.3.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,87	81,42	BDI 1	104,62	3.543,48	RA
1.5.2.1.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,08	765,41	BDI 1	983,48	4.996,08	RA
1.5.2.1.5.	SIURB/SP	3004022	LAJE TRELIÇADA TR16 COM CAPEAMENTO 4CM (20CM), ENCHIMENTO COM EPS, SOBRECARGA DE 500KG/M2	M2	137,57	203,70	BDI 1	261,73	36.006,20	RA
1.6.			**COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA**					**-**	**1.259.311,17**	
1.6.1.			**PAVILHÃO 01**					**-**	**708.986,70**	
1.6.1.0.1.	Composição	5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA CONFORME PROJETO, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16.311,20	12,31	BDI 1	15,82	258.043,18	RA
1.6.1.0.2.	Composição	6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO GALVANIZAÇÃO À FOGO, TRANSPORTE VERTICAL E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10.276,40	12,46	BDI 1	16,01	164.525,16	RA
1.6.1.0.3.	Composição	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP-40, ESPESSURA DA TELHA 0,43MM, COR NATURAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	2.400,00	50,16	BDI 1	64,45	154.680,00	RA
1.6.1.0.4.	Composição	11	FECHAMENTO/PLATIBANDA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP-40, ESPESSURA DA TELHA 0,43MM, UMA FACE PRÉ-PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	1.300,00	57,15	BDI 1	73,43	95.459,00	RA
1.6.1.0.5.	Composição	20	COBERTURA EM TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM COR CRISTAL, COMPRIMENTO CONFORME PROJETO (SEM EMENDAS TRANSVERSAIS) - INCLUSIVE IÇAMENTO, EMENDAS/UNIÃO PERFIL H E PERFIL U DE BORDA	M2	153,00	184,54	BDI 1	237,12	36.279,36	RA
1.6.2.			**PAVILHÃO 02**					**-**	**544.787,86**	
1.6.2.0.1.	Composição	5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA CONFORME PROJETO, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15.349,90	12,31	BDI 1	15,82	242.835,42	RA
1.6.2.0.2.	Composição	6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO GALVANIZAÇÃO À FOGO, TRANSPORTE VERTICAL E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7.463,50	12,46	BDI 1	16,01	119.490,64	RA
1.6.2.0.3.	Composição	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP-40, ESPESSURA DA TELHA 0,43MM, COR NATURAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	2.250,00	50,16	BDI 1	64,45	145.012,50	RA
1.6.2.0.4.	Composição	11	FECHAMENTO/PLATIBANDA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP-40, ESPESSURA DA TELHA 0,43MM, UMA FACE PRÉ-PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	510,00	57,15	BDI 1	73,43	37.449,30	RA
1.6.3.			**ESCADA**					**-**	**5.536,61**	
1.6.3.0.1.	Composição	19	CONSTRUÇÃO DE ESCADA METÁLICA EM PERFIL Z (CHAPA XADREZ), INCLUSO INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	KG	256,80	16,78	BDI 1	21,56	5.536,61	RA
1.7.			**PISO DE CONCRETO**					**-**	**1.096.302,67**	
1.7.0.0.1.	Composição	18	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM	M2	4.197,82	203,25	BDI 1	261,16	1.096.302,67	RA
1.8.			**FOSSO MANUTENÇÃO VEÍCULOS**					**-**	**30.499,11**	
1.8.0.0.1.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	26,52	242,24	BDI 1	311,25	8.254,35	RA

1.8.0.0.2.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60,80	127,55	BDI 1	163,89	9.964,51	RA
1.8.0.0.3.	Cotação	3	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	178,18	6,66	BDI 1	8,56	1.525,22	RA
1.8.0.0.4.	Composição	29	CANALETA EM PERFIL METÁLICO SIMPLES U 30x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	29,74	BDI 1	38,21	5.502,24	RA
1.8.0.0.5.	Composição	30	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3x0,3x0,3m COM GRELHA EM FERRO GALVANIZADO	UN	10,00	284,48	BDI 1	365,53	3.655,30	RA
1.8.0.0.6.	Composição	31	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E ÁGUA - 800 LITROS/HORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.243,28	BDI 1	1.597,49	1.597,49	RA
1.9.			**ÁREAS DE APOIO E ADMINISTRATIVO**					**-**	**144.654,76**	
1.9.1.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**-**	**27.992,62**	
1.9.1.0.1.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	150,15	101,42	BDI 1	130,31	19.566,05	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,90	346,99	BDI 1	445,85	8.426,57	RA
1.9.2.			**PISOS E PAVIMENTAÇÕES**					**-**	**24.652,43**	
1.9.2.0.1.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	179,03	60,13	BDI 1	77,26	13.831,86	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	179,03	47,04	BDI 1	60,44	10.820,57	RA
1.9.3.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**17.277,44**	
1.9.3.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	284,25	5,04	BDI 1	6,48	1.841,94	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	236,79	28,85	BDI 1	37,07	8.777,81	RA
1.9.3.0.3.	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,46	46,80	BDI 1	60,13	2.853,77	RA
1.9.3.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,46	62,38	BDI 1	80,15	3.803,92	RA
1.9.4.			**ESQUADRIAS**					**-**	**74.732,27**	
1.9.4.1.			**PORTAS**					**-**	**25.295,07**	
1.9.4.1.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	9,87	767,24	BDI 1	985,83	9.730,14	RA
1.9.4.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,49	981,06	BDI 1	1.260,56	9.441,59	RA
1.9.4.1.3.	SINAPI	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2.382,81	BDI 1	3.061,67	6.123,34	RA
1.9.4.2.			**JANELAS**					**-**	**3.264,16**	

1.9.4.2.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,40	341,62	BDI 1	438,95	1.931,38	RA
1.9.4.2.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	648,29	BDI 1	832,99	1.332,78	RA
1.9.4.3.			**FORROS**					**-**	**2.905,00**	
1.9.4.3.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	36,24	62,39	BDI 1	80,16	2.905,00	RA
1.9.4.4.			**PINTURA**					**-**	**30.489,87**	
1.9.4.4.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.395,01	4,10	BDI 1	5,27	7.351,70	RA
1.9.4.4.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.395,01	12,79	BDI 1	16,43	22.920,01	RA
1.9.4.4.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,36	32,04	BDI 1	41,17	138,33	RA
1.9.4.4.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	18,49	BDI 1	23,76	79,83	RA
1.9.4.5.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**12.778,17**	
1.9.4.5.1.	SINAPI	86932	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	2,00	560,63	BDI 1	720,35	1.440,70	RA
1.9.4.5.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	801,77	BDI 1	1.030,19	1.030,19	RA
1.9.4.5.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	664,83	BDI 1	854,24	1.708,48	RA
1.9.4.5.4.	SINAPI	86941	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	3,00	910,65	BDI 1	1.170,09	3.510,27	RA
1.9.4.5.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	297,36	BDI 1	382,08	382,08	RA
1.9.4.5.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,41	BDI 1	131,59	263,18	RA
1.9.4.5.7.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,08	BDI 1	59,21	118,42	RA
1.9.4.5.8.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	65,84	BDI 1	84,60	169,20	RA
1.9.4.5.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	46,95	BDI 1	60,33	180,99	RA
1.9.4.5.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	67,78	BDI 1	87,09	261,27	RA
1.9.4.5.11.	SIURB/SP	10014097	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	3,00	72,80	BDI 1	93,54	280,62	RA
1.9.4.5.12.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	376,71	BDI 1	484,03	968,06	RA
1.9.4.5.13.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	360,49	BDI 1	463,19	463,19	RA

1.9.4.5.14.	SINAPI-I	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	56,03	BDI 1	71,99	431,94	RA
1.9.4.5.15.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.221,56	BDI 1	1.569,58	1.569,58	RA
1.10.			**CISTERNA**					**-**	**8.144,09**	
1.10.0.0.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	32,96	192,30	BDI 1	247,09	8.144,09	RA
1.11.			**DRENAGEM PLUVIAL DO PÁTIO**					**-**	**67.220,10**	
1.11.0.0.1.	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	273,30	12,69	BDI 1	16,31	4.457,52	RA
1.11.0.0.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	241,32	24,18	BDI 1	31,07	7.497,81	RA
1.11.0.0.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	242,00	71,16	BDI 1	91,43	22.126,06	RA
1.11.0.0.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	37,00	196,46	BDI 1	252,43	9.339,91	RA
1.11.0.0.5.	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	10,00	1.034,61	BDI 1	1.329,37	13.293,70	RA
1.11.0.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5,00	1.635,16	BDI 1	2.101,02	10.505,10	RA
1.12.			**PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO**					**-**	**774.205,19**	
1.12.0.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.203,65	1,48	BDI 1	1,90	6.086,94	RA
1.12.0.0.2.	SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	800,91	171,61	BDI 1	220,50	176.600,66	RA
1.12.0.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.013,69	2,27	BDI 1	2,92	35.079,97	RA
1.12.0.0.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	480,55	193,74	BDI 1	248,94	119.628,12	RA
1.12.0.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.208,21	2,27	BDI 1	2,92	21.047,97	RA
1.12.0.0.6.	Composição	21	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	3.203,65	5,95	BDI 1	7,65	24.507,92	RA
1.12.0.0.7.	Composição	22	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	3.203,65	3,01	BDI 1	3,87	12.398,13	RA
1.12.0.0.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,18	1.788,62	BDI 1	2.298,20	368.125,68	RA
1.12.0.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.402,74	2,27	BDI 1	2,92	7.016,00	RA

1.12.0.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	62,00	46,62	BDI 1	59,90	3.713,80	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**314.695,01**	
1.13.1.			**CABEAMENTO**					**-**	**5.443,55**	
1.13.1.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5,00	66,38	BDI 1	85,29	426,45	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI-I	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	295,82	BDI 1	380,10	380,10	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	20,96	BDI 1	26,93	1.077,20	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	11,69	BDI 1	15,02	225,30	RA
1.13.1.0.5.	SIURB/SP	9013013	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	50,00	51,90	BDI 1	66,69	3.334,50	RA
1.13.2.			**ELÉTRICA**					**-**	**309.251,46**	
1.13.2.0.1.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	65,00	41,93	BDI 1	53,88	3.502,20	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	28,06	BDI 1	36,05	18.025,00	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	29,98	BDI 1	38,52	6.163,20	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.050,00	3,40	BDI 1	4,37	13.328,50	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.700,00	4,89	BDI 1	6,28	35.796,00	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.180,00	7,52	BDI 1	9,66	21.058,80	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.500,00	10,46	BDI 1	13,44	33.600,00	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	18,54	BDI 1	23,82	2.143,80	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,85X0,65X0,80 M. AF_12/2020	UN	9,00	757,50	BDI 1	973,31	8.759,79	RA
1.13.2.0.10.	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA ELÉTRICA, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 x 0,65 M CLASSE B400- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	811,77	BDI 1	1.043,04	9.387,36	RA
1.13.2.0.11.	SINAPI-I	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	295,82	BDI 1	380,10	380,10	RA
1.13.2.0.12.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	11,00	2,98	BDI 1	3,83	42,13	RA
1.13.2.0.13.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	23,14	BDI 1	29,73	327,03	RA
1.13.2.0.14.	SINAPI-I	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 INTERRUPTORES	UN	2,00	3,71	BDI 1	4,77	9,54	RA
1.13.2.0.15.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	42,20	BDI 1	54,22	108,44	RA
1.13.2.0.16.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	52,00	2,98	BDI 1	3,83	199,16	RA
1.13.2.0.17.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	29,85	BDI 1	38,35	1.994,20	RA

1.13.2.0.18.	Composição	23	QUADRO DE SOBREPOR METÁLICO 40X40X20CM COM 6 TOMADAS MONOFÁSICA 2P+T 20A, 1 TOMADA TRIFÁSICA 4P+T, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 20A E 1 DR TETRAPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	610,74	BDI 1	784,74	3.138,96	RA
1.13.2.0.19.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	90,59	BDI 1	116,40	465,60	RA
1.13.2.0.20.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	101,30	BDI 1	130,16	260,32	RA
1.13.2.0.21.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	161,65	BDI 1	207,70	207,70	RA
1.13.2.0.22.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	11,89	BDI 1	15,28	122,24	RA
1.13.2.0.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	12,92	BDI 1	16,60	381,80	RA
1.13.2.0.24.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	15,86	BDI 1	20,38	20,38	RA
1.13.2.0.25.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	22,77	BDI 1	29,26	117,04	RA
1.13.2.0.26.	Composição	24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	175,78	BDI 1	225,86	225,86	RA
1.13.2.0.27.	Composição	25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,18	BDI 1	331,74	331,74	RA
1.13.2.0.28.	SIURB/SP	9017001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	242,17	BDI 1	311,16	1.244,64	RA
1.13.2.0.29.	SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	171,96	BDI 1	220,95	662,85	RA
1.13.2.0.30.	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	173,42	BDI 1	222,83	222,83	RA
1.13.2.0.31.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	191,64	BDI 1	246,24	246,24	RA
1.13.2.0.32.	SIURB/SP	9004075	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	474,34	BDI 1	609,48	609,48	RA
1.13.2.0.33.	SIURB/SP	9013038	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	170,00	116,88	BDI 1	150,18	25.530,60	RA
1.13.2.0.34.	Composição	26	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	66,99	BDI 1	86,08	4.304,00	RA
1.13.2.0.35.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	16,78	BDI 1	21,56	17.248,00	RA
1.13.2.0.36.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	11,69	BDI 1	15,02	2.253,00	RA
1.13.2.0.37.	Composição	27	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGHBAY 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	570,83	BDI 1	733,46	37.406,46	RA
1.13.2.0.38.	SIURB/SP	9009051	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	34,00	216,19	BDI 1	277,78	9.444,52	RA
1.13.2.0.39.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	34,82	BDI 1	44,74	89,48	RA
1.13.2.0.40.	Composição	28	POSTE PADRÃO CELESC TIPO "CANOA" TRIFASICO 70A - INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,00	3.272,90	BDI 1	4.205,35	4.205,35	RA
1.13.2.0.41.	SIURB/SP	9013013	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	600,00	51,90	BDI 1	66,69	40.014,00	RA
1.13.2.0.42.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	715,38	BDI 1	919,19	919,19	RA
1.13.2.0.43.	SIURB/SP	9005019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	3.085,77	BDI 1	3.964,91	3.964,91	RA

1.13.2.0.44.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	614,07	BDI 1	789,02	789,02	RA
1.14.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**-**	**328.630,77**	
1.14.1.			**HIDRÁULICA**					**-**	**34.310,81**	
1.14.1.1.			**ALIMENTAÇÃO**					**-**	**864,14**	
1.14.1.1.1.	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	30,80	BDI 1	39,57	79,14	RA
1.14.1.1.2.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,65	BDI 1	8,54	34,16	RA
1.14.1.1.3.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,26	BDI 1	13,18	13,18	RA
1.14.1.1.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	9,52	BDI 1	12,23	122,30	RA
1.14.1.1.5.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,10	BDI 1	9,12	18,24	RA
1.14.1.1.6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,67	13,03	BDI 1	16,74	597,12	RA
1.14.1.2.			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO**					**-**	**7.792,11**	
1.14.1.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	97,91	BDI 1	125,80	754,80	RA
1.14.1.2.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	93,05	BDI 1	119,56	239,12	RA
1.14.1.2.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	61,51	BDI 1	79,03	869,33	RA
1.14.1.2.4.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	34,71	BDI 1	44,60	892,00	RA
1.14.1.2.5.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,65	BDI 1	8,54	119,56	RA
1.14.1.2.6.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,08	BDI 1	16,81	33,62	RA
1.14.1.2.7.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,26	BDI 1	13,18	26,36	RA
1.14.1.2.8.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,52	BDI 1	12,23	244,60	RA
1.14.1.2.9.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,77	BDI 1	26,69	106,76	RA
1.14.1.2.10.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,10	BDI 1	9,12	155,04	RA
1.14.1.2.11.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	167,93	13,03	BDI 1	16,74	2.811,15	RA
1.14.1.2.12.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,30	30,34	BDI 1	38,98	518,43	RA

1.14.1.2.13.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,15	BDI 1	16,90	287,30	RA
1.14.1.2.14.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	31,11	BDI 1	39,97	199,85	RA
1.14.1.2.15.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,98	BDI 1	33,38	33,38	RA
1.14.1.2.16.	SINAPI	89427	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	2,00	12,04	BDI 1	15,47	30,94	RA
1.14.1.2.17.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,50	BDI 1	17,35	312,30	RA
1.14.1.2.18.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,67	BDI 1	21,42	42,84	RA
1.14.1.2.19.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,64	BDI 1	29,09	29,09	RA
1.14.1.2.20.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,65	BDI 1	85,64	85,64	RA
1.14.1.3.			**RESERVATÓRIOS**					**-**	**25.654,56**	
1.14.1.3.1.	SINAPI	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.184,55	BDI 1	1.522,03	6.088,12	RA
1.14.1.3.2.	SINAPI	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	7.613,99	BDI 1	9.783,22	19.566,44	RA
1.14.2.			**ESGOTO**					**-**	**6.811,18**	
1.14.2.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	638,67	BDI 1	820,63	2.461,89	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	413,10	BDI 1	530,79	530,79	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	73,81	BDI 1	94,84	379,36	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	10,00	2,90	BDI 1	3,73	37,30	RA
1.14.2.0.5.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	21,00	1,64	BDI 1	2,11	44,31	RA
1.14.2.0.6.	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	8,00	2,41	BDI 1	3,10	24,80	RA
1.14.2.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,24	BDI 1	37,57	75,14	RA
1.14.2.0.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	11,45	BDI 1	14,71	44,13	RA
1.14.2.0.9.	SINAPI	89732	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	3,00	16,29	BDI 1	20,93	62,79	RA
1.14.2.0.10.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,27	BDI 1	31,18	31,18	RA
1.14.2.0.11.	SINAPI	89744	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	3,00	28,41	BDI 1	36,50	109,50	RA
1.14.2.0.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	11,22	BDI 1	14,42	57,68	RA

1.14.2.0.13.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,57	BDI 1	20,01	120,06	RA
1.14.2.0.14.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,30	BDI 1	29,94	119,76	RA
1.14.2.0.15.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,63	BDI 1	53,49	53,49	RA
1.14.2.0.16.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,63	BDI 1	23,94	47,88	RA
1.14.2.0.17.	SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	24,09	BDI 1	30,95	30,95	RA
1.14.2.0.18.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,36	BDI 1	10,74	75,18	RA
1.14.2.0.19.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	7,00	19,02	BDI 1	24,44	171,08	RA
1.14.2.0.20.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	6,00	9,99	BDI 1	12,84	77,04	RA
1.14.2.0.21.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,43	BDI 1	21,11	63,33	RA
1.14.2.0.22.	SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,75	BDI 1	9,96	19,92	RA
1.14.2.0.23.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,39	40,39	BDI 1	51,90	1.421,54	RA
1.14.2.0.24.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,50	23,14	BDI 1	29,73	133,79	RA
1.14.2.0.25.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,08	29,02	BDI 1	37,29	264,01	RA
1.14.2.0.26.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,57	36,05	BDI 1	46,32	119,04	RA
1.14.2.0.27.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	44,36	BDI 1	57,00	171,00	RA
1.14.2.0.28.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,00	BDI 1	32,12	64,24	RA
1.14.3.			**VENTILAÇÃO**					**-**	**561,53**	
1.14.3.0.1.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	21,00	1,64	BDI 1	2,11	44,31	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9,81	BDI 1	12,60	113,40	RA
1.14.3.0.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,23	13,64	BDI 1	17,53	337,10	RA
1.14.3.0.4.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	17,31	BDI 1	22,24	66,72	RA
1.14.4.			**PLUVIAL**					**-**	**272.340,42**	
1.14.4.0.1.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	24,00	1.416,36	BDI 1	1.819,88	43.677,12	RA

1.14.4.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	59,00	622,08	BDI 1	799,31	47.159,29	RA
1.14.4.0.3.	Composição	32	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 64 CM, INCLUSO FIXAÇÃO TRANSPORTE VERTICAL	M	481,00	112,36	BDI 1	144,37	69.441,97	RA
1.14.4.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,12	81,93	BDI 1	105,27	644,25	RA
1.14.4.0.5.	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	424,80	12,69	BDI 1	16,31	6.928,49	RA
1.14.4.0.6.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	365,80	24,18	BDI 1	31,07	11.365,41	RA
1.14.4.0.7.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	432,00	71,16	BDI 1	91,43	39.497,76	RA
1.14.4.0.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	196,46	BDI 1	252,43	6.058,32	RA
1.14.4.0.9.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	193,00	2,90	BDI 1	3,73	719,89	RA
1.14.4.0.10.	SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	11,77	BDI 1	15,12	378,00	RA
1.14.4.0.11.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	83,00	44,93	BDI 1	57,73	4.791,59	RA
1.14.4.0.12.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	120,28	BDI 1	154,55	1.700,05	RA
1.14.4.0.13.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	185,12	BDI 1	237,86	1.902,88	RA
1.14.4.0.14.	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	170,00	22,17	BDI 1	28,49	4.843,30	RA
1.14.4.0.15.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	69,84	BDI 1	89,74	538,44	RA
1.14.4.0.16.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	465,34	33,22	BDI 1	42,68	19.860,71	RA
1.14.4.0.17.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	130,42	75,21	BDI 1	96,64	12.603,79	RA
1.14.4.0.18.	SINAPI	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	178,35	BDI 1	229,16	229,16	RA
1.14.5.			**UNIDADES DE TRATAMENTO**					**-**	**14.606,83**	
1.14.5.0.1.	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.084,55	BDI 1	5.248,24	5.248,24	RA
1.14.5.0.2.	SINAPI	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1200 L	UN	1,00	3.521,29	BDI 1	4.524,51	4.524,51	RA
1.14.5.0.3.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,35 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7,79 M²	UN	1,00	3.762,22	BDI 1	4.834,08	4.834,08	RA

1.15.			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**35.151,85**	
1.15.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	211,20	BDI 1	271,37	2.713,70	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	20,75	BDI 1	26,66	79,98	RA
1.15.0.0.3.	SIURB/SP	9010024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	9,00	688,26	BDI 1	884,35	7.959,15	RA
1.15.0.0.4.	SIURB/SP	9010055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	4,00	102,24	BDI 1	131,37	525,48	RA
1.15.0.0.5.	SIURB/SP	9010063	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	4,00	194,00	BDI 1	249,27	997,08	RA
1.15.0.0.6.	SIURB/SP	9010050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	1.252,21	BDI 1	1.608,96	1.608,96	RA
1.15.0.0.7.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	26,46	584,99	BDI 1	751,65	19.888,66	RA
1.15.0.0.8.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,08	106,46	BDI 1	136,79	1.378,84	RA
1.16.			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**					**-**	**16.835,67**	
1.16.0.0.1.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4.367,57	BDI 1	5.611,89	16.835,67	RA
1.17.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**32.084,90**	
1.17.0.0.1.	Composição	33	PORTAO DE CORRER 900x250cm EM GRADIL ALUMÍNIO FORMADO POR TUBOS DE 3/4", INCLUSIVE ROLDANAS, TRILHO, TRINCO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.480,09	BDI 1	9.611,17	9.611,17	RA
1.17.0.0.2.	Composição	34	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.397,99	3,98	BDI 1	5,11	22.473,73	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARARANGUÁ/SC
Local

quinta-feira, 19 de fevereiro de 2026
Data

AUGUSTO GABRIEL SIMON:07602791959

Assinado de forma digital por AUGUSTO GABRIEL SIMON:07602791959
Dados: 2026.02.19 08:43:37 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: AUGUSTO GABRIEL SIMON
CREA/CAU: 140.722-4
ART/RRT: 10350920-5 E 10350942-6