

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATADO: SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSULTORIA EM PROJETOS E CONVENIOS LTDA CNPJ:33.253.730-001-53
ENDEREÇO : RUA MAJOR FELICISSIMO , 398 BAIRRO CENTRO , VISCONDE DO RIO BRANCO -MG
RESPONSABILIDADE TECNICA (ART):BRUNO VELOSO DA SILVA -ENG.CIVIL:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0 N° SICONV 0 PROPONENTE / TOMADOR 0 APELIDO DO TERMINO DA QUADRA

LOCALIDADE SINAPI DATA BASE 12-22 (N DES.) DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICÍPIO / UF BUENO BRANDÃO - MG BDI 3 0,00%

BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE 12-22 (N DES.) TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA BUENO BRANDÃO - MG 0,00%

Item Fonte Código Descrição Unidade Quanti dade Preço Total (R\$) 827.983,09

TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA (SERVIÇOS PRELIMINARES) 6.776,58

1.1. SINAPI-1 10775 LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) MES 6,00 6.776,58 RA

1.2. SINAPI 93382 (FUNDAÇÃO) 4.175,50

1.2.0.1. SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016 M3 112,50 3.991,50 RA

1.2.0.2. SEINFRA ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO m2 57,32 184,00 RA

1.3. (SUPERESTRUTURA) 77.135,00

1.3.0.1. SEINFRA ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (8,3MM A 12,5MM) Kg 1.203,27 17.856,53 RA

1.3.0.2. SINAPI 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 M2 56,32 3.058,18 RA

1.3.0.3. SINAPI 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020 M2 216,70 14.029,16 RA

1.3.0.4. SINAPI 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 09/2021 M3 17,19 8.083,08 RA

1.3.0.5. SEINFRA ED-50254 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SP = 100 KG/M2, L = 5,00 M m2 168,92 20.253,51 RA

1.3.0.6. SEINFRA ED-9320 PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO m2 120,14 13.854,54 RA

1.4. (ALVENARIA) 63.793,91

1.4.0.1. SINAPI 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 09/2021 M3 4,20 2.309,79 RA

1.4.0.2. SINAPI 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021 KG 130,03 1.625,38 RA

1.4.0.3. SEINFRA ED-48196 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO m2 273,70 17.100,78 RA

1.4.0.4. SEINFRA ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO m2 376,34 22.038,47 RA

1.4.0.5. SEINFRA ED-48392 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO m 363,00 6.944,19 RA

1.4.0.6. SEINFRA ED-48207 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO m2 91,84 8.689,90 RA

1.4.0.7. Composição COMP-001 CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1" X 1" PARA ACABAMENTO DE QUINA DE ALVENARIA M 196,00 3.753,40 RA

1.4.0.8. SINAPI-1 42407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM M 133,40 1.330,00 RA

1.5. (COBERTURA) 34.789,17

1.5.0.1. SINAPI 92580 TRAMA DE AÇO 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 244,02 12.764,69 RA

1.5.0.2. SEINFRA ED-48428 COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m2 244,02 22.015,48 RA

1.6. (REVESTIMENTO) 114.606,12

1.6.0.1. 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 1.092,73 4.075,88 RA

1.6.0.2. SINAPI 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 M2 1.092,73 32.956,74 RA

1.6.0.3. SINAPI 87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_ 06/2014 M2 152,12 3.042,40 RA

1.6.0.4. SINAPI 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017 M 141,80 496,30 RA



1.6.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	364,80	21.282,43	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.6.0.6.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	M3	4,56	2.352,46	RA	100,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-	100,00%	4,56	R\$	2.352,46
1.6.0.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	152,12	13.529,55	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.6.0.8.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	78,08	5.467,94	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.6.0.9.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	170,48	31.402,42	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.			(ESQUADRIA)			96.078,26												0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.1.	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	58,80	21.979,44	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.2.	SINAPI-3	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	5.193,80	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.3.	Cotação	COT-002	ESQUADRIA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	1.129,56	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,04	26.598,43	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.5.	SEINFRA	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	23,05	11.108,95	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.7.0.6.	SEINFRA	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA UTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUJAL, COMPLETA, INCLUSIVE ENXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETTE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	56,00	30.068,08	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.8.			(PINTURA)			20.316,81												0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.8.0.1.	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	196,80	6.000,43	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.8.0.2.	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	779,11	9.271,41	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.8.0.3.	SEINFRA	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	230,20	2.928,14	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.8.0.4.	SINAPI	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	57,32	2.116,83	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.			(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)			51.047,29												0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	1.853,17
1.9.0.1.	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	477,90	RA	50,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-	50,00%	22,50	R\$	238,95
1.9.0.2.	SEINFRA	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,00	504,24	RA	50,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-	50,00%	22,00	R\$	252,12
1.9.0.3.	SINAPI-1	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	7,43	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.4.	SINAPI-1	1893	LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	13,92	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.5.	SINAPI-1	1891	LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	91,00	141,05	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.6.	SEINFRA	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1kV	m	299,80	952,73	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.7.	SEINFRA	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1kV	m	73,80	1.502,57	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.8.	SEINFRA	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1kV	m	2.142,90	10.393,07	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.9.	SEINFRA	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1kV	m	123,90	3.725,67	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.10.	SEINFRA	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1kV	m	392,60	3.030,87	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.11.	SEINFRA	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	un	23,00	1.283,17	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.12.	SEINFRA	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,00	123,96	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.13.	SEINFRA	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (3P+110A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	123,87	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
1.9.0.14.	SEINFRA	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	158,80	RA	0,00%						0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-

1.9.0.15.	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1T)10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	105,92	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.16.	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	5,00	128,05	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.17.	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	un	1,00	25,61	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.18.	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 25A	un	2,00	51,22	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.19.	SEINFRA	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	1,00	58,14	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.20.	SEINFRA	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 40A	un	8,00	482,08	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.21.	SEINFRA	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 60A	un	1,00	137,69	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.22.	SEINFRA	ED-49413	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	344,40	2.724,20	RA	50,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	50,00%	172,20	RS	1.362,10
1.9.0.23.	SEINFRA	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	39,60	1.148,00	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.24.	SEINFRA	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,00	84,28	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.25.	SEINFRA	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,00	78,08	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.26.	SEINFRA	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	341,20	5.302,25	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.27.	SEINFRA	ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	12,00	577,32	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.28.	SEINFRA	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	4,00	201,08	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.29.	SEINFRA	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	28,00	5.593,56	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.30.	SINAPI-1	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	852,48	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.31.	Composição	COMP-003	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 250W PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	14,00	5.327,42	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.32.	SINAPI-1	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	205,11	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.33.	SEINFRA	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	12,00	207,60	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.34.	SEINFRA	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	4,00	132,32	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.35.	SEINFRA	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"x 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRAS	u	1,00	188,42	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.36.	SEINFRA	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDARIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	12,95	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.37.	SEINFRA	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	376,19	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.38.	SEINFRA	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	434,42	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.9.0.39.	SEINFRA	ED-20585	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	4.173,67	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.			(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)			28.412,65												0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.			(ÁGUA FRIA)			8.464,93												0,00	RS	-		0,00	RS	-	7.039,31	0,00	RS	-
1.10.1.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	118,46	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	1.700,64	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	12,00	RS	1.700,64		0,00	RS	-
1.10.1.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	1.074,80	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	8,00	RS	1.074,80		0,00	RS	-
1.10.1.4.	SINAPI-1	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (60 MM)	UN	17,00	87,04	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.5.	SINAPI-1	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	17,00	1.026,12	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.6.	SINAPI-1	6141	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	18,00	117,72	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.7.	SINAPI-1	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	136,34	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	17,00	RS	136,34		0,00	RS	-
1.10.1.8.	SINAPI-1	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	10,16	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	8,00	RS	10,16		0,00	RS	-
1.10.1.9.	SINAPI-1	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	76,28	RA	0,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.10.1.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	267,48	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	36,00	RS	267,48		0,00	RS	-
1.10.1.11.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	641,24	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	46,00	RS	641,24		0,00	RS	-
1.10.1.12.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	153,48	2.128,77	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	153,48	RS	2.128,77		0,00	RS	-
1.10.1.13.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	622,64	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	43,00	RS	622,64		0,00	RS	-
1.10.1.14.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	28,00	457,24	RA	100,00%						0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	28,00	RS	457,24		0,00	RS	-

1.10.2.			(ESGOTO)					16.778,85									0,00	RS	-		0,00	RS	12.197,32	0,00	RS	-
1.10.2.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	2.966,52	RA	100,00%			0,00	RS	-	56,67%	4,00	RS	1.977,78	33,33%	2,00	RS	988,74	0,00	RS	-		
1.10.2.2.	SINAPI	99707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	430,88	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	8,00	RS	430,88	0,00	RS	-		
1.10.2.3.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	8,00	164,40	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	8,00	RS	164,40	0,00	RS	-		
1.10.2.4.	SINAPI-I	6149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	16,00	231,68	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.2.5.	SINAPI-I	20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	39,66	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.2.6.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	16,00	176,80	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.2.7.	SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	15,00	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	2,00	RS	15,00	0,00	RS	-		
1.10.2.8.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,65	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	1,00	RS	13,65	0,00	RS	-		
1.10.2.9.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2020	UN	13,00	1.203,80	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	13,00	RS	1.203,80	0,00	RS	-		
1.10.2.10.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	478,44	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	18,00	RS	478,44	0,00	RS	-		
1.10.2.11.	SINAPI	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	262,02	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	22,00	RS	262,02	0,00	RS	-		
1.10.2.12.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	214,52	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	4,00	RS	214,52	0,00	RS	-		
1.10.2.13.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	439,88	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	28,00	RS	439,88	0,00	RS	-		
1.10.2.14.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	369,38	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	11,00	RS	369,38	0,00	RS	-		
1.10.2.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,18	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	2,00	RS	23,18	0,00	RS	-		
1.10.2.16.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	120,12	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	7,00	RS	120,12	0,00	RS	-		
1.10.2.17.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISTA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	57,44	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	2,00	RS	57,44	0,00	RS	-		
1.10.2.18.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, DN 100 X 40 X 138° MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	144,36	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	18,00	RS	144,36	0,00	RS	-		
1.10.2.19.	SINAPI-I	10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	161,94	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	6,00	RS	161,94	0,00	RS	-		
1.10.2.20.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	762,74	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	11,00	RS	762,74	0,00	RS	-		
1.10.2.21.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,39	4.876,40	RA	100,00%			0,00	RS	-	20,00%	21,08	RS	975,28	90,00%	84,31	RS	3.901,12	0,00	RS	-		
1.10.2.22.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,18	1.801,49	RA	100,00%			0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS	-	100,00%	54,18	RS	1.801,49	0,00	RS	-		
1.10.2.23.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,84	1.476,66	RA	100,00%			0,00	RS	-	80,00%	46,27	RS	1.181,33	20,00%	11,57	RS	295,33	0,00	RS	-		
1.10.2.24.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	171,20	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	10,00	RS	171,20	0,00	RS	-		
1.10.2.25.	SINAPI-I	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	74,41	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	7,00	RS	74,41	0,00	RS	-		
1.10.2.26.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	103,28	RA	100,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-	100,00%	8,00	RS	103,28	0,00	RS	-		
1.10.3.			(ALIMENTAÇÃO)					3.167,87									0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-
1.10.3.1.	SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	23,71	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.2.	SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1599)	UN	3,00	159,36	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.3.	SINAPI-I	6201	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	18,72	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.4.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	8,23	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.5.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,52	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.6.	SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	4,40	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.7.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	38,14	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.8.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	8,00	11,04	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.9.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	41,49	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.10.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,13	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.11.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	M	43,55	280,03	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		
1.10.3.12.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,86	RA	0,00%			0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	0,00	RS	-		

1.10.3.13.	SINAPI-1	36640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS)	UN	2,00	2.575,24	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.						25.811,54																					
1.11.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	7.197,32	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.2.	Composição	COMP-002	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E CAIXA ACOPLADA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	U	4,00	4.234,04	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.3.	SINAPI-1	36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 300 CM (L X C)	UN	4,00	673,20	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.4.	SEINFRA	ED-50286	VICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA	U	2,00	1.090,26	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.5.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	3.240,12	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.6.	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	1.743,04	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.7.	SINAPI-1	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	12,00	2.880,84	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.8.	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	1.114,48	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.9.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	357,80	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,36	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.11.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	223,68	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.12.	SINAPI-1	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	16,00	2.166,08	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.11.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	834,32	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.12.			(INSTALAÇÕES PLUVIAIS)			13.366,47											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.12.0.1.	SINAPI	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,50	3.378,83	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.12.0.2.	SEINFRA	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	84,81	4.094,28	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.12.0.3.	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	68,65	4.226,09	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.12.0.4.	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,10	1.667,27	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.13.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)			39.706,93											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.13.0.1.	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	55,50	35.552,19	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.13.0.2.	SEINFRA	ED-48344	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	5,85	2.180,45	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.13.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	375,08	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
1.13.0.4.	SEINFRA	ED-50997	REITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,78	1.599,21	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.			(EXCLUSÃO DE ARQUIBANCADA)			251.977,86											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.1.			(FUNDAÇÃO)			4.730,09											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,66	1.726,54	RA	95,00%				50,00%	9,83	RS	863,27		0,00	RS	-	20,00%	3,93	RS	345,31	25,00%	4,92	RS	431,64
2.1.0.2.	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,90	3.003,55	RA	95,00%				0,00%	0,00	RS	-	90,00%	2,45	RS	1.501,78	20,00%	0,98	RS	600,71	25,00%	1,23	RS	750,89
2.2.			(ALVENARIA)			186.052,21											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.2.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	245,56	16.553,20	RA	25,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.2.0.2.	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	682,30	138.220,33	RA	90,00%				0,00	RS	-	21,99%	150,04	RS	30.394,65	43,65%	297,82	RS	60.333,17	24,36%	166,21	RS	33.670,47	
2.2.0.3.	SEINFRA	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	193,54	10.296,33	RA	90,00%				16,09%	31,14	RS	1.656,68	51,82%	100,29	RS	5.335,56	10,00%	19,35	RS	1.029,63	12,09%	23,40	RS	1.244,83
2.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	244,38	7.221,43	RA	50,00%					0,00	RS	-	10,00%	24,44	RS	722,14	30,00%	73,31	RS	2.166,43	10,00%	24,44	RS	722,14
2.2.0.5.	SEINFRA	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIAMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	368,34	7.760,92	RA	25,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-	25,00%	92,09	RS	1.940,23
2.3.			(PINTURA)			3.371,79											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.3.0.1.	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	193,54	2.430,86	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.3.0.2.	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,20	90,43	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.3.0.3.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,04	850,50	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.4.			(PISO)			42.584,92											0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-
2.4.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	631,73	42.584,92	RA	0,00%					0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-		0,00	RS	-

2.5.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)				21.238,85										0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
2.5.0.1.		SEINFRA	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	32,40	21.238,85	RA	0,00%								0,00	R\$	-		0,00	R\$	-		0,00	R\$	-
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA							827.983,09	ACUMULADO	MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		MEDIÇÃO 03		MEDIÇÃO 04		MEDIÇÃO 05										
Observações:									R\$	20.958,17	R\$	49.543,79	R\$	53.747,41	R\$	83.711,89	R\$	57.816,42									
											R\$	70.501,96	R\$	124.249,37	R\$	207.961,26	R\$	265.777,68									
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.																											

BUENO BRANDÃO - MG
29 DE DEZEMBRO DE 2023