PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATADO: SOLUÇOES 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:

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	TERMINO DA QUADRA

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total (R$)		PERCENTUAL TOTAL MEDIDO	MEDIÇÃO 01 PERCENTUAL NA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 01 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 01 VALOR DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 02 PERCENTUAL NA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 02 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 02 VALOR DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 03 PERCENTUAL NA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 03 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 03 VALOR DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 04 PERCENTUAL NA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 04 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO 04 VALOR DA MEDIÇÃO
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA						827.893,00					R$ 20.958,17			R$ 49.543,79			R$ 53.747,41			R$ 83.711,89
1.1.			(SERVIÇOS PRELIMINARES)			6.776,58														
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	6.776,58	RA	0,00%		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.2.			(FUNDAÇÃO)			4.175,50													0,00	R$ -
1.2.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	112,50	3.991,50	RA	0,00%		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.2.0.2.	SEINFRA	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	57,32	184,00	RA	0,00%		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.3.			(SUPERESTRUTURA)			77.135,00													0,00	R$ -
1.3.0.1.	SEINFRA	ED-48285	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	1.203,27	17.858,53	RA	70,71%	32,16%	386,97	R$ 5.742,34	38,55%	463,86	R$ 6.885,69		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.3.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,32	3.058,18	RA	75,22%	37,61%	21,18	R$ 1.150,08	37,61%	21,18	R$ 1.150,18		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.3.0.3.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	216,70	14.029,16	RA	58,95%	23,88%	51,75	R$ 3.350,30	35,07%	76,00	R$ 4.920,83		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.3.0.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,19	8.083,08	RA	61,20%	9,60%	1,65	R$ 775,86	51,60%	8,87	R$ 4.170,87		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.3.0.5.	SEINFRA	ED-50254	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	m2	168,92	20.253,51	RA	100,00%				100,00%	168,92	R$ 20.253,51		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.4.			(ALVENARIA)			63.781,91													0,00	R$ -
1.4.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,20	2.309,76	RA	52,38%	26,19%	1,10	R$ 604,95	26,19%	1,10	R$ 604,93		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	100,00%	50,00%	65,02	R$ 812,50	50,00%	65,02	R$ 812,69		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.4.0.3.	SEINFRA	ED-48186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	273,70	17.100,78	RA	72,50%	32,63%	89,31	R$ 5.580,09	12,79%	35,01	R$ 2.187,19	26,88%	73,57	R$ 4.596,69		0,00	R$ -
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	66,77%	13,35%	50,24	R$ 2.942,05	27,41%	103,15	R$ 6.040,74	26,01%	97,92	R$ 5.732,21		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.4.0.8.	SINAPI-I	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	133,40	1.330,00	RA	100,00%					0,00	R$ -	100,00%	133,40	R$ 1.330,00		0,00	R$ -
1.5.			(COBERTURA)			34.780,17													0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.5.0.2.	SEINFRA	ED-48426	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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.6.			(REVESTIMENTO)			114.606,12										0,00	R$ -		0,00	R$ 22.219,57
1.6.0.1.	SINAPI	87878	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	60,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	60,00%	655,64	R$ 2.445,53

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	60,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	60,00%*	655,64	R$ 19 774,04
1.6.0.3.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DO AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10MP. ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	152,12	3.042,40	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.6.0.4.	SINAPI	98120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	141,80	496,30	RA	0,00%								0,00	R$ -		0,00	R$ -
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$ -
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_08/2019	M3	4,56	2.352,46	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.6.0.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 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$ -
1.6.0.8.	SINAPI	98114	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$ -
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$ -
1.7.			(ESQUADRIA)			96.079,26										0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.7.0.1.	SEINFRA	ED-50865	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$ -
1.7.0.2.	SINAPI-I	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$ -
1.7.0.3.	Cotação	COT-002	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	1.129,56	RA	0,00%					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	26.586,43	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.7.0.5.	SEINFRA	ED-50864	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$ -
1.7.0.6.	SEINFRA	ED-50870	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, GOLEIRA, ETIQUETA. CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	56,00	30.068,08	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.8.			(PINTURA)			20.316,81										0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.8.0.1.	SEINFRA	ED-50461	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$ -
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$ -
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$ -
1.8.0.4.	SINAPI	98557	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$ -
1.9.			(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)			51.047,29										0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.3.	SINAPI-I	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$ -
1.9.0.4.	SINAPI-I	1883	LUVA 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$ -
1.9.0.5.	SINAPI-I	1891	LUVA 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$ -
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	299,60	952,73	RA	0,00%					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$ -
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$ -
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$ -
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	3.030,67	RA	0,00%					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$ -
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$ -
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, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	123,67	RA	0,00%					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$ -

1.9.0.15.	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.16.	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	5,00	128,05	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.17.	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	1,00	25,61	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.18.	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	2,00	51,22	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.19.	SEINFRA	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	1,00	58,14	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.20.	SEINFRA	ED-49278	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	8,00	482,08	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.21.	SEINFRA	ED-49280	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1,00	137,69	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.22.	SEINFRA	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	344,40	2.724,20	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	1.146,00	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	78,05	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.27.	SEINFRA	ED-48402	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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.29.	SEINFRA	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-G13, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	28,00	5.593,56	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.30.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	852,48	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.31.	Composição	COMP-003	LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 200W PARA QUADRA POLIESPORTIVA.	UN	14,00	5.327,42	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.32.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	205,11	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.34.	SEINFRA	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 25W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	4,00	132,32	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.35.	SEINFRA	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	1,00	168,42	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.9.0.36.	SEINFRA	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	12,95	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.			**(INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS)**			**28.412,85**										0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.1.			**(ÁGUA FRIA)**			**8.464,93**										0,00	R$ -		0,00	R$ 7.939,31
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.1.2.	SINAPI	89687	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	12,00	R$ 1.700,64
1.10.1.3.	SINAPI	89685	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	8,00	R$ 1.074,80
1.10.1.4.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2 " (40 MM)	UN	17,00	87,04	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.1.5.	SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	17,00	1.026,12	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.1.6.	SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	18,00	117,72	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.10.1.7.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	136,34	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	17,00	R$ 136,34
1.10.1.8.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	10,16	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	8,00	R$ 10,16
1.10.1.9.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	36,00	R$ 267,48
1.10.1.11.	SINAPI	89384	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	46,00	R$ 641,24
1.10.1.12.	SINAPI	94846	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	153,48	R$ 2.128,77
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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	43,00	R$ 622,64
1.10.1.14.	SINAPI	89373	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	28,00	R$ 457,24

1.10.2.			(ESGOTO)			16.779,85										0,00	R$ -			0,00	R$	12.197,32
1.10.2.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	2.966,52	RA	100,00%					0,00	R$ -	66,67%*	4,00	R$ 1.977,78	33,33%*	2,00	R$	988,74
1.10.2.2.	SINAPI	89707	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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	8,00	R$	430,88
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_08/2022	UN	8,00	164,40	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	8,00	R$	164,40
1.10.2.4.	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	16,00	231,68	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.2.5.	SINAPI-I	20282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	39,96	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.2.6.	SINAPI	85878	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	176,80	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.2.7.	SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	15,00	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	2,00	R$	15,00
1.10.2.8.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,65	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	1,00	R$	13,65
1.10.2.9.	SINAPI	104083	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	13,00	1.203,80	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	13,00	R$	1.203,80
1.10.2.10.	SINAPI	89604	CURVA LONGA 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	18,00	478,44	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	18,00	R$	478,44
1.10.2.11.	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	22,00	262,02	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	22,00	R$	262,02
1.10.2.12.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	4,00	214,52	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	4,00	R$	214,52
1.10.2.13.	SINAPI	89725	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	439,88	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	28,00	R$	439,88
1.10.2.14.	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	11,00	369,38	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	11,00	R$	369,38
1.10.2.15.	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	2,00	23,18	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	2,00	R$	23,18
1.10.2.16.	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	7,00	120,12	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	7,00	R$	120,12
1.10.2.17.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	57,44	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	2,00	R$	57,44
1.10.2.18.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	144,36	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	18,00	R$	144,36
1.10.2.19.	SINAPI-I	10806	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	161,94	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	6,00	R$	161,94
1.10.2.20.	SINAPI	89881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	11,00	R$	762,74
1.10.2.21.	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	105,38	4.876,40	RA	100,00%					0,00	R$ -	20,00%*	21,08	R$ 975,28	80,00%*	84,31	R$	3.901,12
1.10.2.22.	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	54,18	1.801,49	RA	100,00%					0,00	R$ -	0,00%*	0,00	R$ -	100,00%	54,18	R$	1.801,49
1.10.2.23.	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	57,84	1.476,66	RA	100,00%					0,00	R$ -	80,00%*	46,27	R$ 1.181,33	20,00%*	11,57	R$	295,33
1.10.2.24.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	171,20	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	10,00	R$	171,20
1.10.2.25.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	74,41	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	7,00	R$	74,41
1.10.2.26.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	103,28	RA	100,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%	8,00	R$	103,28
1.10.3.			(ALIMENTAÇÃO)			3.197,87										0,00	R$ -		0,00	R$	-
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.2.	SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	159,36	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.3.	SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	16,72	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.4.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	8,23	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.5.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,52	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.6.	SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	4,40	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.7.	SINAPI-I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	36,14	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.8.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	11,04	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.9.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	41,49	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.10.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,13	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.11.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,55	280,03	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-
1.10.3.12.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,86	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$	-

1.10.3.13.	SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	2.575,24	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.			(LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS)			25.811,64										0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.1.	SINAPI	86886	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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.2.	Composição	COMP-002	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCAE CAIXA ACOPLADA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	U	4,00	4.234,04	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.3.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	4,00	673,20	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.4.	SEINFRA	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	2,00	1.080,26	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.5.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA 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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.6.	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	1.743,04	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.7.	SINAPI-I	38081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	2.880,84	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.8.	SEINFRA	ED-48187	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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.9.	SINAPI	86877	VÁLVULA 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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.11.0.12.	SINAPI-I	38798	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	16,00	2.168,08	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.12.			(INSTALAÇÕES PLUVIAIS)			13.368,47										0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.12.0.1.	SINAPI	94227	CALHA 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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	84,61	4.094,28	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	4.226,08	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.13.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)			38.706,93										0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.13.0.2.	SEINFRA	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	5,65	2.180,45	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.13.0.3.	SINAPI	98688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	4,00	375,08	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
1.13.0.4.	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,78	1.599,21	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.			(EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA)			251.977,86										0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.1.			(FUNDAÇÃO)			4.730,09										0,00	R$ -		0,00	R$ 946,02
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	70,00%			50,00%*	9,83	R$ 863,27		0,00	R$ -	20,00%*	3,93	R$ 345,31	
2.1.0.2.	SEINFRA	ED-48812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,90	3.003,55	RA	70,00%			0,00%*	0,00	R$ -		50,00%*	2,45	R$ 1.501,78	20,00%*	0,98	R$ 600,71
2.2.			(ALVENARIA)			180.052,21										0,00	R$ -		0,00	R$ 63.529,24
2.2.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	245,56	16.553,20	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	45,64%					0,00	R$ -	31,99%*	150,04	R$ 30.394,63	43,65%*	297,82	R$ 60.333,17	
2.2.0.3.	SEINFRA	ED-48186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	193,54	10.296,33	RA	77,91%			16,09%	31,14	R$ 1.656,68	51,82%*	100,29	R$ 5.335,56	10,00%*	19,35	R$ 1.029,63	
2.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	244,38	7.221,43	RA	40,00%					0,00	R$ -	10,00%*	24,44	R$ 722,14	50,00%*	73,31	R$ 2.166,43
2.2.0.5.	SEINFRA	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	368,34	7.760,92	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.3.			(PINTURA)			2.371,78										0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
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	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.4.			(PISO)			42.584,92										0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.4.0.1.	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	631,73	42.584,92	RA	0,00%					0,00	R$ -		0,00	R$ -		0,00	R$ -

2.5.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)			21.238,85											0,00	R$ -		0,00	R$ -
2.5.0.1.	SEINFRA	ED-50838	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																

Observações:

ACUMULADO	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03	MEDIÇÃO 04
	R$ 20.958,17	R$ 49.543,79	R$ 53.747,41	R$ 83.711,89
		R$ 70.501,96	R$ 124.249,37	R$ 207.961,26

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
08 DE DEZEMBRO DE 2023

Jeferson Luiz Bueno da Rosa
Engenheiro Civil-CREA 249.983
Pref. Mun de Bueno Brandão