

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.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO			Nº SICONV	PROPOSTA / TOMADOR		APELIDO DO MUNICÍPIO / UF		BDI 3		PERCENTUAL TOTAL MEDIDO		MEDICAO 01		MEDICAO 02	
LOCALIDADE SINAPI			DATA BASE	0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO		BUENO BRANDÃO - MG		0,00%	PERCENTUAL NA MEDIÇÃO		QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO	PERCENTUAL NA MEDIÇÃO	QUANTIDADE DA MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO
BELO HORIZONTE			12-22 (N DES)	TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA											
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço Total (R\$)								
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA							122.653,00								
1.1.			(SERVIÇOS PRELIMINARES)				6.776,58	0,00%							
1.1.0.1.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	6,00	6.776,58	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.2.			(FUNDAÇÃO)				4.175,50								
1.2.0.1.	SINAPI	83382	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016		M3	112,50	3.991,50	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.2.0.2.	SEINFRA	ED-50800	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO		m2	57,32	184,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.			(SUPERESTRUTURA)				77.135,00								
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	17.856,53	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.0.2.	SINAPI	82443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		M2	56,32	3.058,18	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.0.3.	SINAPI	82480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		M2	216,70	14.029,16	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.0.4.	SINAPI	84972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	17,19	8.083,08	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.0.5.	SEINFRA	ED-50254	LATE PRE-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M		m2	188,92	20.253,51	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.3.0.6.	SEINFRA	ED-8320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NIVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO		m2	120,14	13.854,54	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.4.			(ALVENARIA)				63.791,91								
1.4.0.1.	SINAPI	84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	4,20	2.309,79	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.4.0.2.	SINAPI	88988	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021		KG	130,03	1.625,38	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.4.0.3.	SEINFRA	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 18CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m2	273,70	17.100,78	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		
1.4.0.4.	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m2	376,34	22.038,47	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -		

Soluções
 ENGENHARIA

1.4.0.5.	SEINFRA	ED-48392	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 10CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMADURA	m	363,00	6.944,19	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.4.0.6	SEINFRA	ED-48207	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COROZO DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1" X 1" PARA ACABAMENTO DE CUNHA DE ALVENARIA	m2	91,84	8.689,90	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.4.0.7	Composição	COMP-001	TRELIÇA METÁLICA (ESPALDADA), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INTERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	186,00	3.753,40	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.4.0.8.	SINAPI	42407	TRELIÇA METÁLICA (ESPALDADA), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INTERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	133,40	1.320,00	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.5.0.1.	SINAPI	92380	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	244,02	12.764,69	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.5.0.2	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SINAPI ES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	244,02	22.015,48	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.			(REVESTIMENTO)			114.606,12											
1.6.0.1.	SINAPI	87379	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	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.0.2.	SINAPI	89173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMPACOTAMENTO ÚNICO APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.092,73	32.956,74	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.0.3.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESMOLDADO (SEM TALISCOS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM.	M2	152,12	3.042,40	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.0.4.	SINAPI	96120	ACABAMENTO DE PINTURA (MOLDURA DE GESSO), AF. 06/2017	M	141,80	486,30	R\$	0,00%									
1.6.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	364,80	21.282,43	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.0.6.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	4,56	2.352,46	R\$	0,00%							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	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.6.0.8.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYVALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 06/2017, PS	M2	76,08	5.467,94	R\$	0,00%							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), ALINHADOS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, AF. 08/2014	M2	170,48	31.402,42	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.			(ESQUADRIA)			96.076,28											
1.7.0.1.	SEINFRA	ED-50885	PORTÃO EM PERIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	56,80	21.979,44	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.0.2.	SINAPI	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPÓSTO, COR CINZA	PAR	4,00	5.193,80	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.0.3.	Composição	COT-002	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	1.129,56	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM AF. 12/2019	M2	41,04	26.598,43	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.0.5.	SEINFRA	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIMAR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	23,05	11.108,95	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.7.0.6.	SEINFRA	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENTICOLAR, LÂMINA PAUADA COM LARGURA ÚTL. 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, CAVALETE, GUIAS, LITOS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA (PINTURA)	m2	56,00	30.088,08	R\$	0,00%							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	R\$	0,00%							0,00	R\$	-
1.8.0.2.	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)	m2	778,11	9.271,41	R\$	0,00%							0,00	R\$	-

1.9.0.3	SEINFRA	ED-56489	PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA(CORRIDA(PVA))	m2	230,20	2.928,14	PA	0,00%
1.9.0.4	SINAPI	98557	INTERFEMBRITIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOS A/ 08/2018	M2	57,32	2.116,83	PA	0,00%
1.9.			(INSTALACOES ELÉTRICAS)			51.047,28		
1.9.0.1	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	45,00	477,90	PA	0,00%
1.9.0.2	SEINFRA	ED-49191	CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, OITOAGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	44,00	504,24	PA	0,00%
1.9.0.3	SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCANEL, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,00	7,43	PA	0,00%
1.9.0.4	SINAPI	1883	LUA EM PVC RIGIDO ROSCANEL, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	3,00	13,92	PA	0,00%
1.9.0.5	SINAPI	1891	LUA EM PVC RIGIDO ROSCANEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	91,00	141,05	PA	0,00%
1.9.0.6	SEINFRA	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRIEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFONO, UNIPOLAR, SECCAO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	289,60	952,73	PA	0,00%
1.9.0.7	SEINFRA	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRIEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFONO, UNIPOLAR, SECCAO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	73,80	1.502,57	PA	0,00%
1.9.0.8	SEINFRA	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRIEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFONO, UNIPOLAR, SECCAO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	2.142,90	10.393,07	PA	0,00%
1.9.0.9	SEINFRA	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRIEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFONO, UNIPOLAR, SECCAO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	123,90	3.725,67	PA	0,00%
1.9.0.10	SEINFRA	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPRIEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFONO, UNIPOLAR, SECCAO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	392,60	3.030,67	PA	0,00%
1.9.0.11	SEINFRA	ED-49196	CAIXA ESTANQUE ADJANTE 4x2"	un	23,00	1.283,17	PA	0,00%
1.9.0.12	SEINFRA	ED-49114	CONJUNTO PORA CONDUTELE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO.	un	4,00	123,96	PA	0,00%
1.9.0.13	SEINFRA	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+1T0A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE.	un	3,00	123,97	PA	0,00%
1.9.0.14	SEINFRA	ED-15739	MODULO E PLACA CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	un	4,00	159,90	PA	0,00%
1.9.0.15	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+1T0A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	un	4,00	105,92	PA	0,00%
1.9.0.16	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	5,00	129,05	PA	0,00%
1.9.0.17	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	un	1,00	25,61	PA	0,00%
1.9.0.18	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 25A	un	2,00	51,22	PA	0,00%
1.9.0.19	SEINFRA	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	un	1,00	58,14	PA	0,00%
1.9.0.20	SEINFRA	ED-49280	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 40A	un	8,00	482,08	PA	0,00%
1.9.0.22	SEINFRA	ED-49413	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE BASCO	un	1,00	137,69	PA	0,00%
1.9.0.23	SEINFRA	ED-49285	DUTO CORRUGADO EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTECCAO DE CABOS SUBTERRANEOS DN 40 MM (1 1/2")	m	39,60	1.148,00	PA	0,00%
1.9.0.24	SEINFRA	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO	m	2,00	84,28	PA	0,00%
1.9.0.25	SEINFRA	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL, DN 60 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO	m	1,00	78,08	PA	0,00%
1.9.0.26	SEINFRA	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCANEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO	m	341,20	5.302,25	PA	0,00%
1.9.0.27	SEINFRA	ED-49402	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA LUAM (1) LAMPADA BASE E-Z7, POTENCIA MAXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.		12,00	577,32	PA	0,00%
1.9.0.28	SEINFRA	ED-13355	LUMINARIA PLAFON REDONDO DE VIDRO, LATEJADO REDONDO, DIAMETRO 25 CM, PARA LUAM (1) LAMPADA BASE E-Z7, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LAMPADA	un	4,00	201,08	PA	0,00%

[illegible]

1.10.2.4.	SINAPI	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	18,00	231,88	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.5.	SINAPI	20762	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	39,60	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.6.	SINAPI	88978	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LUBRILCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/20/20	UN	16,00	176,80	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.7.	SINAPI	38.18	BUCHA DE MEDICAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	15,00	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.8.	SINAPI	1200	CAP PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,65	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.9.	SINAPI	104093	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE	UN	13,00	1.203,80	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.10.	SINAPI	88804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE	UN	18,00	478,44	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.11.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	22,00	262,02	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.12.	SINAPI	89748	CURVA CINTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/20/22	UN	4,00	214,52	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.13.	SINAPI	89728	CURVA CINTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	28,00	439,88	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.14.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	11,00	369,38	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	23,18	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.16.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	7,00	120,12	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.17.	SINAPI	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	57,44	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.18.	SINAPI	10835	JOELHO PVC, COM BOCA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	144,36	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.19.	SINAPI	10808	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	161,94	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.20.	SINAPI	89861	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ACREDO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/20/22	UN	11,00	762,74	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
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	M	105,39	4.876,40	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
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	M	54,18	1.801,49	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
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	M	57,84	1.476,66	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.24.	SINAPI	89783	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10,00	171,20	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.25.	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	74,41	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.2.26.	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	103,28	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.			(ALIMENTACAO)			3.487,87				
1.10.3.1.	SINAPI	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCANEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	23,71	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.2.	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BIFOLIA 3/4" (REF 1509)	UN	3,00	159,36	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.3.	SINAPI	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	18,72	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.4.	SINAPI	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SOLDA COM ROSCA, DE 3/2 MM X 1/2" OU 3/2 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	8,23	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.5.	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOI DAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,52	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.6.	SINAPI	8858	TUBO PVC ROSCANEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	4,40	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-
1.10.3.7.	SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	38,14	R\$ 0,00%	0,00	R\$	-

1.10.3.8.	SINAP-H	65	ADAPTADOR PVC SOLDAR, QUITO COM BOCA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	8,00	11,04	R\$ 0,00%
1.10.3.9.	SINAP-H	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDARVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	41,49	R\$ 0,00%
1.10.3.10.	SINAP-H	3529	JOELHO PVC, SOLDARVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,13	R\$ 0,00%
1.10.3.11.	SINAP-H	9888	TUBO PVC, SOLDARVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,55	280,03	R\$ 0,00%
1.10.3.12.	SINAP-F	7139	TE SOLDARVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,86	R\$ 0,00%
1.10.3.13.	SINAP-F	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	2,00	2.575,24	R\$ 0,00%
1.11.			(LOÇAS E METAS SANTAROS)			25.811,54	
1.11.0.1.	SINAP	88888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	13,00	7.197,32	R\$ 0,00%
1.11.0.2.	Composto	COMP-002	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA CAIXA ACOPLADA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2016	U	4,00	4.294,04	R\$ 0,00%
1.11.0.3.	SINAP-F	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	UN	4,00	673,20	R\$ 0,00%
1.11.0.4.	SEINFRA	ED-50286	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA	U	2,00	1.080,26	R\$ 0,00%
1.11.0.5.	SINAP	88437	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	12,00	3.240,12	R\$ 0,00%
1.11.0.6.	SEINFRA	ED-48169	BEBEDOURO GERMINADO MG-F 80 NOX	U	2,00	1.743,04	R\$ 0,00%
1.11.0.7.	SINAP-F	35081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	2.880,84	R\$ 0,00%
1.11.0.8.	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1,14" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PIMPPIR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	un	4,00	1.114,48	R\$ 0,00%
1.11.0.9.	SINAP	88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LABIAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	357,80	R\$ 0,00%
1.11.0.10.	SINAP	88883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4,00	56,36	R\$ 0,00%
1.11.0.11.	SINAP	88885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	16,00	223,68	R\$ 0,00%
1.11.0.12.	SINAP-F	38786	TORNILHA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	16,00	2.166,08	R\$ 0,00%
1.11.0.13.	SINAP	100880	CHAVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	8,00	834,32	R\$ 0,00%
1.12.			(INSTALACOES PLUMBARI)			13.386,47	
1.12.0.1.	SINAP	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	39,50	3.378,83	R\$ 0,00%
1.12.0.2.	SEINFRA	ED-50677	RUIFO E CONTRABUFFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (SSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	84,61	4.084,28	R\$ 0,00%
1.12.0.3.	SEINFRA	ED-50687	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINADEIRA, ESP. 0,65MM (SSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	68,65	4.228,08	R\$ 0,00%
1.12.0.4.	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAAGEM PLUMB, P.V. - SERIE NORMAL, DN 100 MM (P"), INCLUSIVE CONEXOES	m	37,10	1.667,27	R\$ 0,00%
1.13.			(SERVICOS COMPLEMENTARES)			382.768,93	
1.13.0.1.	SEINFRA	ED-48533	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERREJENS EM LATAO CROMADO	m2	55,50	35.552,19	R\$ 0,00%
1.13.0.2.	SEINFRA	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIDA EM ALVEVARIA	m2	5,65	2.180,45	R\$ 0,00%
1.13.0.3.	SINAP	88689	SOCLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPRESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	4,00	375,08	R\$ 0,00%
1.13.0.4.	SEINFRA	ED-50997	BETONRI DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,78	1.589,21	R\$ 0,00%
2.			(EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA)			251.977,86	
2.1.			(FUNDAÇÃO)			4.730,09	
2.1.0.1.	SINAP	80338	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VAZ.COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	19,66	1.726,54	R\$ 50,00%
						2.931	
						863,77	

2.1.0.2	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,90	3.003,56	1480,892,21	16,09%				0,00	R\$	-
2.2			(ALVENARIA)											
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	16,09%					0,00	R\$	-
2.2.0.2	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDE)	m2	882,30	138.220,33	16,09%					0,00	R\$	-
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	16,09%				16,09%	31,15	R\$	1.656,68
2.2.0.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	244,38	7.221,43	16,09%					0,00	R\$	-
2.2.0.5	SEINFRA	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOL DADA TIPO Q92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TELA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	368,34	7.760,92	16,09%					0,00	R\$	-
2.3			(PINTURA)											
2.3.0.1	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	m2	193,54	2.430,86	16,09%					0,00	R\$	-
2.3.0.2	SEINFRA	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	m2	7,20	90,43	16,09%					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. 9/12/2010 - PE (PISO))	M2	68,04	850,50	16,09%					0,00	R\$	-
2.4			LAJE DE TRANSIÇÃO E - 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPa (MANUAL)				42.584,92							
2.4.0.1	SEINFRA	ED-50589	GEREÇÂO CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M, COM CORRILHO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m2	631,73	42.584,92	16,09%					0,00	R\$	-
2.5			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)				21.238,65							
2.5.0.1	SEINFRA	ED-50938		m	32,40	21.238,65	16,09%					0,00	R\$	-
TERMINO DA QUADRA POLIESPORTIVA							827.883,09							
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.														

ACUMULADO

R\$	MEDICAO 01	R\$	MEDICAO 02
20.958,17		49.543,79	70.501,96

BUENO BRANDÃO
06/09/2023

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