ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	BM
VALOR OFERTADO	R$ 1.823.488,48
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM [X] NÃO [ ]

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	OK
COMPOSIÇÃO BDI	OK
RELATÓRIO CENTRAL	OK
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	OK
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	OK
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	OK

CLASSIFICADA [ ] CLASSIFICADA COM RESSALVA [ ]

DESCLASSIFICADA [X]

CASO SEJA DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

Por não apresentar todas as colunas da Planilha orçamentária, o que impossibilita a conferência.

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Ayloyce Kelly de S. Custódio
Engenheira Civil

BM CONSTRUÇÕES EIRELI /CNPJ:22.604.518/0001-77

Endereço: RUA ARUANA S/N QD 56 LT 40 JARDIM BELA VISTA

APARECIDA DE GOIANIA

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

CEP: 74912260 Fone: (62) 9 84557500

EMAIL: bmconstrucoes1@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

DATA: 14/09/2023.
Tomada de preço Nº 011/2023.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONSELHO DA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Prezados Senhores,
BM CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ n.º22.604.518/0001-77, sediada na Rua 1-B Qd. 47 Lt. 07 Setor Garavelo Goiânia – Goiás , tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos **1.823.488,48 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E TRES MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE)** dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades sejam de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irreajustáveis.

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI /CNPJ:22.604.518/0001-77

Endereço: RUA ARUANA S/N QD 56 LT 40 JARDIM BELA VISTA APARECIDA DE GOIANIA

CEP: 74912260 Fone: (62) 9 84557500

EMAIL: bmconstrucoes1@hotmail.com

TOMADA DE PREÇO nº:011/2023	Data Abertura: 14/09/2023 Hora:09:00
Local:	Processo nº: 2023.0000.603.5091
Nome da Empresa: BM CONSTRUÇÕES EIRELI	Razão Social: BM CONSTRUÇÕES EIRELI
Endereço da Empresa RUA ARUANA S/N QD 56 LT 40 JARDIM BELA VISTA APARECIDA DE GOIANIA	CNPJ nº: 22.604.518/0001-77
Telefone: 9 84223939	Fax:
Nome do Responsável Legal: THIAGO BURKHARDT MARIANO	CPF: 6709.791.551-00
RG: 6947459 órgão Exp.: PC-GO	End. Residencial: Rua 1 b qd.47 lt07 Garavelo b Goiânia
Telefone:	Celular: 9 84557500
E-mail: bmconstrucoes1@hotmail.com	

APARECIDA DE GOIÂNIA-GO, 14 DE SETEMBRO DE 2023.

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
THIAGO BURKHARDT MARIANO
CPF: 709.791.551-00
RG: 6947459

22.604.518/0001-77
BM CONSTRUÇÕES LTDA
R. Aruana S/N Qd.56 Lt.40 Sl.02
Jd. Bela Vista
CEP: 74.912-260
AP GOIÂNIA-GO

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74951260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**CÓDIGO INEP** 52013880	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** NOVA ROMA	
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**CRE** CRE-POSSE	
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 14/09/2023	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	ADMINISTRATIVO	1	92.272,52	111.179,22	6,00
2,	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	52.786,62	63.528,70	3,48
3,	1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	1	21.563,29	25.951,42	1,42
4,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA	1	64.191,43	77.234,41	4,24
5,	1ª ETAPA - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC	1	352.521,04	424.259,07	23,27
6,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA	1	14.474,16	17.419,65	0,96
7,	1ª ETAPA - COZINHA MOD.02 - PADRAO SEDUC	1	231.932,62	279.130,91	15,31
8,	1ª ETAPA - BLOCO 01	1	72.641,93	87.424,56	4,79
9,	1ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	74.757,69	89.970,88	4,94
10,	1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS	1	11.379,25	13.694,93	0,75
11,	1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1	7.509,23	9.037,36	0,50
12,	1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	1	106.755,60	128.480,36	7,05
13,	2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA	1	40.956,01	49.290,56	2,71
14,	2ª ETAPA - BLOCO 02	1	15.862,01	19.091,05	1,05
15,	2ª ETAPA - BLOCO 03	1	91.972,82	110.689,29	6,07
16,	2ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	14.505,36	17.457,20	0,96
17,	2ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	1	42.009,31	50.558,20	2,77
18,	3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	1	3.242,56	3.902,42	0,21
19,	3ª ETAPA - BLOCO 01	1	86.748,34	104.401,63	5,72
20,	3ª ETAPA - GRELHA COM CANALETA	1	15.677,78	18.868,21	1,03
21,	3ª ETAPA - PINTURA EXTERNA	1	34.516,03	41.540,04	2,28
22,	3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	65.032,52	78.266,64	4,29
23,	3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇOES DE COMBATE A INCENDIO	1	1.745,46	2.100,66	0,11
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)		**1.515.154,53**	**1.823.488,48**	**100,00**

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Arauna S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912-205 Fone: (62) 9 8507-0500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCI	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	A GOINFRA	ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
715,50	634,82	DEMOLIR	1350,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO	UN	92.372,52	92.372,52
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		8.926,52	8.926,52
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20000	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESERVADA COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	8.926,52	8.926,52
1.2.			ADMINISTRAÇÃO		83446,00	83446,00
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	45.078,00	45.078,00
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	38.368,00	38.368,00
2.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	52.786,63	52.786,63
2.1.			SERVIÇO EM TERRA		614,64	614,64
2.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	369,72	369,72
2.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	244,92	244,92
2.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		52.171,98	52.171,98
2.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS		14.648,33	14.648,33
2.2.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS		7.929,30	7.929,30
2.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (PLENA)	UN	2.047,20	2.047,20
2.2.1.1.2.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2.310,80	2.310,80
2.2.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	111,10	111,10
2.2.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1.517,50	1.517,50
2.2.1.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	295,50	295,50
2.2.1.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	165,60	165,60
2.2.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	211,90	211,90
2.2.1.1.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	374,70	374,70
2.2.1.2.			BANHEIRO PCD		1.496,43	1.496,43
2.2.1.2.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	779,00	779,00
2.2.1.2.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PCD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	449,60	449,60
2.2.1.2.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	11,11	11,11
2.2.1.2.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	151,75	151,75
2.2.1.2.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,55	29,55
2.2.1.2.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	16,56	16,56
2.2.1.2.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	21.19	21.19
2.2.1.2.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	37,47	37,47
2.2.1.3.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS		2.549,10	2.549,10
2.2.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 205_SEE	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA SEM COLUNA, BRANCO GELO, L76 DECA (GOINFRA + COT)	UN	180,61	180,61
2.2.1.3.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	8,80	8,80
2.2.1.3.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	80,71	80,71
2.2.1.3.4.	SINAPI	86885	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,19	16,19
2.2.1.3.5.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	385,20	385,20
2.2.1.3.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	687,68	687,68
2.2.1.3.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	485,38	485,38
2.2.1.3.8.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	643,02	643,02
2.2.1.4.			REGISTROS		2674,41	2674,41
2.2.1.4.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	367,80	367,80
2.2.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1.269,73	1.269,73
2.2.1.4.3.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1.036,88	1.036,88
2.2.2.			AGUA FRIA		1.984,45	1.984,45
2.2.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL		4251,30	4251,30
2.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	92,28	92,28
2.2.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	1.541,52	1.541,52
2.2.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	2.617,50	2.617,50
2.2.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL		813,01	813,01
2.2.2.2.1.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	531,48	531,48
2.2.2.2.2.	GOINFRA	81005	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	21,29	21,29
2.2.2.2.3.	GOINFRA	81009	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	250,25	250,25
2.2.2.3.			LUVAS DE PVC		423,88	423,88
2.2.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	15,44	15,44
2.2.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	153,00	153,00

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Araana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCI A GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
2.2.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	255,44	255,44
2.2.2.4.			*BUCHAS*		*147,16*	*147,16*
2.2.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,80	47,80
2.2.2.4.2.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	99,36	99,36
2.2.2.5.			*JOELHO*		*1.325,26*	*1.325,26*
2.2.2.5.1.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,71	5,71
2.2.2.5.2.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,80	16,80
2.2.2.5.3.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,68	28,68
2.2.2.5.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	330,96	330,96
2.2.2.5.5.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	779,73	779,73
2.2.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	163,38	163,38
2.2.2.6.			*TÊ*		*673,81*	*673,81*
2.2.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,64	13,64
2.2.2.6.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	100,85	100,85
2.2.2.6.3.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	146,62	146,62
2.2.2.6.4.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	18,92	18,92
2.2.2.6.5.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	393,78	393,78
2.2.2.7.			*ADESIVOS*		*350,01*	*350,01*
2.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	185,97	185,97
2.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	164,04	164,04
2.2.3.			***ESGOTO SANITÁRIO***		***6.207,91***	***6.207,91***
2.2.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*		*317,40*	*317,40*
2.2.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	208,55	208,55
2.2.3.1.2.	GOINFRA	81786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	UN	108,85	108,85
2.2.3.2.			*CURVAS*		*102,69*	*102,69*
2.2.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	102,69	102,69
2.2.3.3.			*JOELHOS*		*526,14*	*526,14*
2.2.3.3.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 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	29,28	29,28
2.2.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	72,63	72,63
2.2.3.3.3.	GOINFRA	81926	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	77,59	77,59
2.2.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	265,54	265,54
2.2.3.3.5.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	85,19	85,19
2.2.3.4.			*JUNÇÕES*		*419,36*	*419,36*
2.2.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	119,84	119,84
2.2.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	299,74	299,74
2.2.3.5.			*LUVAS*		*238,12*	*238,12*
2.2.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	12,74	12,74
2.2.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	15,08	15,08
2.2.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	210,30	210,30
2.2.3.6.			*TÊ*		*71,10*	*71,10*
2.2.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	71,10	71,10
2.2.3.7.			*TUBOS*		*4.532,88*	*4.532,88*
2.2.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	84,48	84,48
2.2.3.7.2.	SINAPI	89708	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	157,20	157,20
2.2.3.7.3.	SINAPI	89709	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4.291,20	4.291,20
2.2.4.			***EXTRAS***		***20.065,89***	***20.065,89***
2.2.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	3.867,70	3.867,70
2.2.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	774,80	774,80
2.2.4.0.3.	GOINFRA	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	13.435,20	13.435,20
2.2.4.0.4.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	2.606,19	2.606,19
2.2.5.			***ÁGUA PLUVIAL***		***2.647,42***	***2.647,42***
2.2.5.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	624,17	624,17

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260/Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
2.2.5.0.2.	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	786,68	786,68
2.2.5.0.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	965,52	965,52
2.2.5.0.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	271,05	271,05
3.			**1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS**	**UN**	**21.563,29**	**21.563,29**
3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**17718,77**	**17718,77**
3.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2.818,87	2.818,87
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	14.778,45	14.778,45
3.1.0.0.3.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	121,45	121,45
3.2.			**TRANSPORTES**		**570,12**	**570,12**
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	285,06	285,06
3.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	285,06	285,06
3.3.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**		**3.274,40**	**3.274,40**
3.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	3.274,40	3.274,40
4.			**1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA**	**UN**	**64.191,45**	**64.191,45**
4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**8.734,10**	**8.734,10**
4.1.1.			***MURETA***		***455,48***	***455,48***
4.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	455,48	455,48
4.1.2.			***PISO E ESTRUTURA BASQUETE***		***5.542,20***	***5.542,20***
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5.542,20	5.542,20
4.1.3.			***ALAMBRADO E TABELA DE BASQUETE***		***749,04***	***749,04***
4.1.3.0.1.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M	611,64	611,64
4.1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 001_SEE	RETIRADA DA ESTRUTURA/TABELA DE BASQUETE C/ TRANSP ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	UN	137,40	137,40
4.1.4.			***POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO***		***798,72***	***798,72***
4.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 385_SEE	DEMOLIÇÃO POSTE DE CONCRETO/METALICA ENTRE 10 E 15 METROS C/ REAPROVEITAMENTO C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (GOINFRA)	UN	798,72	798,72
4.1.5.			***LIMPEZA TERRENO***		***1.188,66***	***1.188,66***
4.1.5.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.188,66	1.188,66
4.2.			**TRANSPORTES**		**2.862,03**	**2.862,03**
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2.862,03	2.862,03
4.3.			**SERVIÇO EM TERRA**		**8.424,05**	**8.424,05**
4.3.1.			***CORTE***		***536,22***	***536,22***
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	308,19	308,19
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	228,03	228,03
4.3.2.			***ATERRO***		***7.887,83***	***7.887,83***
4.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	653,97	653,97
4.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	483,86	483,86
4.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.757,79	1.757,79
4.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4.517,33	4.517,33
4.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	474,88	474,88
4.4.			**ESTRUTURA**		**40.541,88**	**40.541,88**
4.4.1.			***MURO ARRIMO H = 90CM***		***39.259,49***	***39.259,49***
4.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	39.259,49	39.259,49
4.4.2.			***PAREDE CONTENÇÃO H = 50 CM***		***1.282,39***	***1.282,39***
4.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 200_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA COM DUAS BARRAS DE AÇO 50-A 8,0 MM (5/16"), IMPERMEABILIZADA, REBOCADA E PINTADA (1 FACE) - ALTURA MÁXIMA DE 1 M (GOINFRA)	M2	1.282,39	1.282,39

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	A GOINFRA	ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82		1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
4.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE		3.629,39	3.629,39
4.5.1.			*MURO ARRIMO H = 90CM*		*3521,06*	*3521,06*
4.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	761,59	761,59
4.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	2.759,47	2.759,47
4.5.2.			*PAREDE CONTENÇÃO H = 50 CM*		*108,33*	*108,33*
4.5.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	23,43	23,43
4.5.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	84,90	84,90
5.			1ª ETAPA - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC	UN	352.521,04	352.521,04
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		2.055,65	2.055,65
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	2.055,65	2.055,65
5.2.			TRANSPORTES		1.223,41	1.223,41
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1.223,41	1.223,41
5.3.			SERVIÇO EM TERRA		1.903,28	1.903,28
5.3.1.			*INT. ELÉTRICAS*		*442,53*	*442,53*
5.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	266,19	266,19
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	176,34	176,34
5.3.2.			*ARQUIBANCADA*		*257,65*	*257,65*
5.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	21,19	21,19
5.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	15,68	15,68
5.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	56,96	56,96
5.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	146,38	146,38
5.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	17,44	17,44
5.3.3.			*OUTROS*		*1.203,10*	*1.203,10*
5.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.034,32	1.034,32
5.3.3.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	168,78	168,78
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS		26.000,53	26.000,53
5.4.1.			*ESTACAS*		*14.569,81*	*14.569,81*
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	7.332,36	7.332,36
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5.341,35	5.341,35
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1.896,10	1.896,10
5.4.2.			*BLOCOS*		*11.347,08*	*11.347,08*
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	528,19	528,19
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	72,42	72,42
5.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	453,52	453,52
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7.076,95	7.076,95
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	487,30	487,30
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2.005,77	2.005,77
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	187,74	187,74
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	535,19	535,19
5.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*		*83,64*	*83,64*
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	83,64	83,64
5.5.			ESTRUTURA		49.176,18	49.176,18
5.5.1.			*VIGAS BALDRAME*		*10.497,78*	*10.497,78*
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	458,76	458,76
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	76,40	76,40
5.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	477,39	477,39
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	2.761,04	2.761,04
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3.334,63	3.334,63
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	292,45	292,45
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	173,68	173,68
5.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.902,34	1.902,34
5.5.1.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.021,09	1.021,09
5.5.2.			*PILARES*		*22.793,43*	*22.793,43*
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	7.748,45	7.748,45
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5.064,67	5.064,67
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	444,18	444,18
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	6.363,98	6.363,98
5.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.172,15	3.172,15

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.5.3.			*CONSOLO PILARES*		*1.465,07*	*1.465,07*
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	270,14	270,14
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	261,33	261,33
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	22,92	22,92
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	681,39	681,39
5.5.3.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,29	229,29
5.5.4.			*VIGAS DE COBERTURA*		*14.168,98*	*14.168,98*
5.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5.211,71	5.211,71
5.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3.094,20	3.094,20
5.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	271,37	271,37
5.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.620,72	1.620,72
5.5.4.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.152,29	1.152,29
5.5.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.468,25	1.468,25
5.5.4.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.350,44	1.350,44
5.5.5.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*		*250,92*	*250,92*
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	250,92	250,92
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		21.241,55	21.241,55
5.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	110,40	110,40
5.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.823,60	2.823,60
5.6.0.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	182,27	182,27
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	495,56	495,56
5.6.0.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	268,54	268,54
5.6.0.0.6.	GOINFRA	70692	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	80,88	80,88
5.6.0.0.7.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	30,09	30,09
5.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,10	57,10
5.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,56	37,56
5.6.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,55	75,55
5.6.0.0.11.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	1.816,40	1.816,40
5.6.0.0.12.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	1.636,40	1.636,40
5.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	21,46	21,46
5.6.0.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	108,15	108,15
5.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	32,81	32,81
5.6.0.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	308,78	308,78
5.6.0.0.17.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	9.507,75	9.507,75
5.6.0.0.18.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	50,70	50,70
5.6.0.0.19.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	158,40	158,40
5.6.0.0.20.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	115,50	115,50
5.6.0.0.21.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	23,10	23,10
5.6.0.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	34,00	34,00
5.6.0.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	22,00	22,00
5.6.0.0.24.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	474,56	474,56
5.6.0.0.25.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	121,42	121,42
5.6.0.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	136,32	136,32
5.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	2.425,25	2.425,25
5.6.0.0.28.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	35,00	35,00
5.6.0.0.29.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	7,00	7,00

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruanã S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.6.0.0.30.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	45,00	45,00
5.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		17.731,30	17.731,30
5.7.1.			*FECHAMENTO QUADRA*		*13.969,37*	*13.969,37*
5.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	1.825,09	1.825,09
5.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	12.144,28	12.144,28
5.7.2.			*ARQUIBANCADA*		*2.075,85*	*2.075,85*
5.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	2.075,85	2.075,85
5.7.3.			*MURETA*		*1.686,08*	*1.686,08*
5.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	1.686,08	1.686,08
5.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO		3.167,53	3.167,53
5.8.1.			*VIGAS BALDRAMES*		*3.167,53*	*3.167,53*
5.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	3.167,53	3.167,53
5.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS		67.699,80	67.699,80
5.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	67.699,80	67.699,80
5.10.			COBERTURAS		39.429,90	39.429,90
5.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	39.429,90	39.429,90
5.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS		3.765,70	3.765,70
5.11.1.			*ACESSIBILIDADE*		*3.765,70*	*3.765,70*
5.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3.765,70	3.765,70
5.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE		5.254,69	5.254,69
5.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	785,07	785,07
5.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4.469,62	4.469,62
5.13.			REVESTIMENTO DE PISO		26.462,23	26.462,23
5.13.1.			*LAMINADO*		*19.227,76*	*19.227,76*
5.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	19.227,76	19.227,76
5.13.2.			*ASSENTO ARQUIBANCADA*		*806,25*	*806,25*
5.13.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	806,25	806,25
5.13.3.			*PASSEIO (CALÇADA)*		*6.428,22*	*6.428,22*
5.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	6.428,22	6.428,22
5.14.			PINTURA		40.327,07	40.327,07
5.14.1.			*PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS*		*3.077,15*	*3.077,15*
5.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	3.077,15	3.077,15
5.14.2.			*PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS*		*5.202,46*	*5.202,46*
5.14.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5.202,46	5.202,46
5.14.3.			*PINTURA ALAMBRADO*		*2.727,82*	*2.727,82*
5.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	2.727,82	2.727,82
5.14.4.			*PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA*		*6.321,31*	*6.321,31*
5.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	6.321,31	6.321,31
5.14.5.			*PINTURA DO PISO DA QUADRA*		*22.060,01*	*22.060,01*
5.14.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	21.377,43	21.377,43
5.14.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	682,58	682,58
5.14.6.			*PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO*		*938,32*	*938,32*
5.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	938,32	938,32
5.15.			DIVERSOS		47.082,22	47.082,22
5.15.1.			*PISO DA QUADRA*		*5.241,04*	*5.241,04*
5.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	5.241,04	5.241,04
5.15.2.			*ALAMBRADO*		*23.898,65*	*23.898,65*
5.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	23.898,65	23.898,65
5.15.3.			*ACESSÓRIOS*		*16.267,58*	*16.267,58*

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1.697,15	1.697,15
5.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	5.245,48	5.245,48
5.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	7.491,57	7.491,57
5.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1.833,38	1.833,38
5.15.4.			*OUTROS*		*1.674,95*	*1.674,95*
5.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.674,95	1.674,95
6.			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA	UN	14.474,16	14.474,16
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		12.080,65	12.080,65
6.1.1.			*ÁRVORES*		*8645,40*	*8645,40*
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	8.645,40	8.645,40
6.1.2.			*PISO CONCRETO*		*3106,70*	*3106,70*
6.1.2.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3.106,70	3.106,70
6.1.3.			*LIMPEZA DO TERRENO*		*328,55*	*328,55*
6.1.3.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	328,55	328,55
6.2.			TRANSPORTES		2.393,51	2.393,51
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2.393,51	2.393,51
7.			1ª ETAPA - COZINHA MOD.02 - PADRÃO SEDUC	UN	231.932,62	231.932,62
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		652,98	652,98
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	652,98	652,98
7.2.			TRANSPORTES		388,55	388,55
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	388,55	388,55
7.3.			SERVIÇO EM TERRA		996,80	996,80
7.3.1.			*GERAL*		*382,16*	*382,16*
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	328,55	328,55
7.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	53,61	53,61
7.3.2.			*RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		*614,64*	*614,64*
7.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	369,72	369,72
7.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	244,92	244,92
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS		16.831,36	16.831,36
7.4.1.			*ESTACAS*		*10.495,06*	*10.495,06*
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	7.079,52	7.079,52
7.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.552,63	2.552,63
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	862,91	862,91
7.4.2.			*BLOCOS*		*6.252,66*	*6.252,66*
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	239,91	239,91
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	43,11	43,11
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	268,53	268,53
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.979,21	2.979,21
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	205,14	205,14
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	447,33	447,33
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	128,37	128,37
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.941,06	1.941,06
7.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*		*83,64*	*83,64*
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	83,64	83,64
7.5.			ESTRUTURA		39.634,76	39.634,76
7.5.1.			*VIGAS BALDRAME*		*9.556,78*	*9.556,78*
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	391,90	391,90
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	62,74	62,74
7.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	393,84	393,84
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	2.429,63	2.429,63
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.738,79	2.738,79
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	240,20	240,20
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	152,66	152,66
7.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,35	58,35
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.526,85	1.526,85
7.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	583,44	583,44

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82		1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.5.1.0.11.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	978,38	978,38
7.5.2.			*PILARES*		*9.659,14*	*9.659,14*
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3.583,95	3.583,95
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1.818,89	1.818,89
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	159,52	159,52
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	2.760,12	2.760,12
7.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.336,66	1.336,66
7.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*		*9.208,28*	*9.208,28*
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3.626,32	3.626,32
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2.430,41	2.430,41
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	213,15	213,15
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,04	140,04
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	814,32	814,32
7.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.088,34	1.088,34
7.5.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	895,70	895,70
7.5.4.			*LAJE*		*9465,32*	*9465,32*
7.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	9.465,32	9.465,32
7.5.5.			*VERGAS E CONTRAVERGAS*		*1494,32*	*1494,32*
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1.494,32	1.494,32
7.5.6.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*		*250,92*	*250,92*
7.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	250,92	250,92
7.6.			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*		*11.771,48*	*11.771,48*
7.6.0.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	16,30	16,30
7.6.0.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	47,60	47,60
7.6.0.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	750,00
7.6.0.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.484,20	1.484,20
7.6.0.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70º C), 450/750 V, 6 MM2	M	277,60	277,60
7.6.0.0.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	182,98	182,98
7.6.0.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	156,60	156,60
7.6.0.0.8.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,32	72,32
7.6.0.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	424,56	424,56
7.6.0.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	64,82	64,82
7.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	133,42	133,42
7.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	25,41	25,41
7.6.0.0.13.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	13,13	13,13
7.6.0.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,51	8,51
7.6.0.0.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,87	10,87
7.6.0.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,36	91,36
7.6.0.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,52	41,52
7.6.0.0.18.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,71	89,71
7.6.0.0.19.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	263,40	263,40

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.6.0.0.20.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	498,00	498,00
7.6.0.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,80	640,80
7.6.0.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1.235,12	1.235,12
7.6.0.0.23.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	526,80	526,80
7.6.0.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	126,27	126,27
7.6.0.0.25.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	173,40	173,40
7.6.0.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	537,18	537,18
7.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	390,60	390,60
7.6.0.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ	1.494,88	1.494,88
7.6.0.0.29.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	192,00	192,00
7.6.0.0.30.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	17,46	17,46
7.6.0.0.31.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	30,80	30,80
7.6.0.0.32.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	822,64	822,64
7.6.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	100,92	100,92
7.6.0.0.34.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	14,01	14,01
7.6.0.0.35.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	4,23	4,23
7.6.0.0.36.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	68,16	68,16
7.6.0.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	119,28	119,28
7.6.0.0.38.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	20,51	20,51
7.6.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (COT)	UN	70,88	70,88
7.6.0.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	136,32	136,32
7.6.0.0.41.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	20,51	20,51
7.6.0.0.42.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	376,40	376,40
7.7.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**21.533,39**	**21.533,39**
7.7.1.			***REGISTROS***		***913,95***	***913,95***
7.7.1.0.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	643,65	643,65
7.7.1.0.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	181,39	181,39
7.7.1.0.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	88,91	88,91
7.7.2.			***LAVATÓRIO***		***1.292,61***	***1.292,61***
7.7.2.0.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	214,34	214,34
7.7.2.0.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	238,69	238,69
7.7.2.0.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	365,07	365,07
7.7.2.0.4.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	70,26	70,26
7.7.2.0.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	169,83	169,83
7.7.2.0.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	208,02	208,02
7.7.2.0.7.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	26,40	26,40
7.7.3.			***PIA E TANQUE***		***7.488,83***	***7.488,83***
7.7.3.0.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N°2)	UN	1.096,28	1.096,28
7.7.3.0.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	3.133,54	3.133,54
7.7.3.0.3.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	1.180,80	1.180,80
7.7.3.0.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	392,40	392,40
7.7.3.0.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	253,54	253,54
7.7.3.0.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	559,84	559,84
7.7.3.0.7.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	872,43	872,43
7.7.4.			***VASO SANITARIO***		***880,58***	***880,58***
7.7.4.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	294,22	294,22
7.7.4.0.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	348,28	348,28
7.7.4.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	21,19	21,19

214

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000		ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82		1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.4.0.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	37,47	37,47
7.7.4.0.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	16,56	16,56
7.7.4.0.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	11,11	11,11
7.7.4.0.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	151,75	151,75
7.7.5.			*CHUVEIRO*		*97,47*	*97,47*
7.7.5.0.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	97,47	97,47
7.7.6.			*OUTROS*		*617,64*	*617,64*
7.7.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	220,40	220,40
7.7.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	397,24	397,24
7.7.7.			*ÁGUA FRIA*		*2.172,79*	*2.172,79*
7.7.7.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*		*1205,64*	*1205,64*
7.7.7.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	369,12	369,12
7.7.7.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	256,92	256,92
7.7.7.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	579,60	579,60
7.7.7.2.			*BUCHA REDUÇÃO*		*57,14*	*57,14*
7.7.7.2.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	12,24	12,24
7.7.7.2.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	26,80	26,80
7.7.7.2.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	18,10	18,10
7.7.7.3.			*JOELHOS*		*360,80*	*360,80*
7.7.7.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,26	81,26
7.7.7.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,58	27,58
7.7.7.3.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	32,57	32,57
7.7.7.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	186,72	186,72
7.7.7.3.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	32,67	32,67
7.7.7.4.			*TÊ*		*231,10*	*231,10*
7.7.7.4.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	16,94	16,94
7.7.7.4.2.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	36,64	36,64
7.7.7.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	18,92	18,92
7.7.7.4.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	45,12	45,12
7.7.7.4.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	40,34	40,34
7.7.7.4.6.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	73,14	73,14
7.7.7.5.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*		*84,77*	*84,77*
7.7.7.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	54,74	54,74
7.7.7.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	30,03	30,03
7.7.7.6.			*ADESIVOS*		*233,34*	*233,34*
7.7.7.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	123,98	123,98
7.7.7.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	109,36	109,36
7.7.8.			*ESGOTO SANITÁRIO*		*3.865,77*	*3.865,77*
7.7.8.1.			*JOELHOS*		*434,99*	*434,99*
7.7.8.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	24,14	24,14
7.7.8.1.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	281,75	281,75
7.7.8.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	73,02	73,02
7.7.8.1.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	56,08	56,08
7.7.8.2.			*CURVAS*		*306,96*	*306,96*
7.7.8.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	152,67	152,67
7.7.8.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	51,60	51,60
7.7.8.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	102,69	102,69
7.7.8.3.			*JUNÇÃO*		*17,76*	*17,76*
7.7.8.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	17,76	17,76
7.7.8.4.			*TE SANITARIO*		*129,41*	*129,41*
7.7.8.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	85,32	85,32
7.7.8.4.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	29,41	29,41
7.7.8.4.3.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	14,68	14,68
7.7.8.5.			*TUBOS*		*2.474,40*	*2.474,40*
7.7.8.5.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1.126,44	1.126,44
7.7.8.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1.179,00	1.179,00
7.7.8.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	168,96	168,96
7.7.8.6.			*CAIXA SIFONADA*		*502,25*	*502,25*
7.7.8.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	208,55	208,55
7.7.8.6.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	251,20	251,20
7.7.8.6.3.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	16,35	16,35

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.8.6.4.	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	26,15	26,15
7.7.9.			*EXTRAS*		*4.203,75*	*4.203,75*
7.7.9.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1.547,08	1.547,08
7.7.9.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	309,92	309,92
7.7.9.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	2.300,79	2.300,79
7.7.9.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	45,96	45,96
7.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		13.521,46	13.521,46
7.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	983,54	983,54
7.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	8.661,06	8.661,06
7.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	414,73	414,73
7.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	3.462,13	3.462,13
7.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO		5.963,35	5.963,35
7.9.1.			*VIGAS BALDRAMES*		*2.758,23*	*2.758,23*
7.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	2.758,23	2.758,23
7.9.2.			*ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS*		*1.612,38*	*1.612,38*
7.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	1.612,38	1.612,38
7.9.3.			*IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA*		*1.592,74*	*1.592,74*
7.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	1.592,74	1.592,74
7.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS		29.608,27	29.608,27
7.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	29.608,27	29.608,27
7.11.			COBERTURAS		6.797,68	6.797,68
7.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	5.538,94	5.538,94
7.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	471,27	471,27
7.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	511,61	511,61
7.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	275,26	275,26
7.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS		16.480,22	16.480,22
7.12.1.			*PORTAS*		*12.471,75*	*12.471,75*
7.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	11.153,16	11.153,16
7.12.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	1.318,59	1.318,59
7.12.2.			*JANELAS*		*2.656,10*	*2.656,10*
7.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	551,30	551,30
7.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	624,00	624,00
7.12.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1.480,80	1.480,80
7.12.3.			*PORTA DE ENROLAR*		*1.352,37*	*1.352,37*
7.12.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1.352,37	1.352,37
7.13.			VIDROS		1.114,65	1.114,65
7.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	1.114,65	1.114,65
7.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE		23.372,67	23.372,67
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.633,74	1.633,74
7.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.956,32	4.956,32
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	1.658,57	1.658,57
7.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	15.124,04	15.124,04
7.15.			FORROS		6.888,14	6.888,14
7.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	5.534,25	5.534,25
7.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	1.353,89	1.353,89
7.16.			REVESTIMENTO DE PISO		19.275,45	19.275,45
7.16.1.			*LASTRO IMPERMEABILIZADO*		*3.722,61*	*3.722,61*
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	3.722,61	3.722,61
7.16.2.			*GRANITINA*		*12.260,33*	*12.260,33*

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruanã S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82		1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.16.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICE3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	8.485,62	8.485,62
7.16.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	209,73	209,73
7.16.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	3.564,98	3.564,98
7.16.3.			*CONCRETO DESEMPENADO*		*723,87*	*723,87*
7.16.3.0.1.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	723,87	723,87
7.16.4.			*PASSEIO (CALÇADA)*		*2.568,64*	*2.568,64*
7.16.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	2.348,65	2.348,65
7.16.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICE3 ARMG)	M	219,99	219,99
7.17.			PINTURA		7.827,12	7.827,12
7.17.1.			*ESMALTE SINTÉTICO*		*173,58*	*173,58*
7.17.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	173,58	173,58
7.17.2.			*LÁTEX ACRÍLICA*		*828,98*	*828,98*
7.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	466,43	466,43
7.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	362,55	362,55
7.17.3.			*TETO*		*1.393,73*	*1.393,73*
7.17.3.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	728,73	728,73
7.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	665,00	665,00
7.17.4.			*EXTERNA*		*1.092,20*	*1.092,20*
7.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.092,20	1.092,20
7.17.5.			*CALÇADA DE PROTEÇÃO*		*342,83*	*342,83*
7.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	342,83	342,83
7.17.6.			*PISO*		*257,41*	*257,41*
7.17.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	257,41	257,41
7.17.7.			*PORTAS*		*1.291,24*	*1.291,24*
7.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.291,24	1.291,24
7.17.8.			*JANELAS*		*522,61*	*522,61*
7.17.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	522,61	522,61
7.17.9.			*ESTRUTURA METÁLICA*		*1.924,54*	*1.924,54*
7.17.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	1.924,54	1.924,54
7.18.			DIVERSOS		9.274,89	9.274,89
7.18.1.			*GERAL*		*8.151,09*	*8.151,09*
7.18.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	7.305,26	7.305,26
7.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	397,68	397,68
7.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	448,15	448,15
7.18.2.			*SINALIZAÇÃO*		*1.123,80*	*1.123,80*
7.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	866,25	866,25
7.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	257,55	257,55
8.			1ª ETAPA - BLOCO 01	UN	72.641,93	72.641,93
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		11.722,79	11.722,79
8.1.1.			*BANHEIROS*		*1.211,59*	*1.211,59*
8.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	387,06	387,06
8.1.1.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	539,33	539,33
8.1.1.0.3.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	34,80	34,80
8.1.1.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,61	6,61
8.1.1.0.5.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	37,12	37,12
8.1.1.0.6.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	121,12	121,12
8.1.1.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	85,55	85,55
8.1.2.			*COBERTURA*		*10.511,20*	*10.511,20*
8.1.2.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2.704,57	2.704,57
8.1.2.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7.806,63	7.806,63
8.2.			TRANSPORTES		3.648,02	3.648,02

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.2.1.			*BANHEIROS*		*384,51*	*384,51*
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	384,51	384,51
8.2.2.			*COBERTURA*		*3.263,51*	*3.263,51*
8.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3.263,51	3.263,51
8.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1.354,19	1.354,19
8.3.1.			*BANHEIROS*		*1.354,19*	*1.354,19*
8.3.1.0.1.	GOINFRA	100169	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1.354,19	1.354,19
8.4.			COBERTURAS		23.264,95	23.264,95
8.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	19.707,84	19.707,84
8.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	1.872,80	1.872,80
8.4.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	387,14	387,14
8.4.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	1.297,17	1.297,17
8.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS		7.856,86	7.856,86
8.5.1.			*BANHEIROS*		*7.856,86*	*7.856,86*
8.5.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3.962,30	3.962,30
8.5.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	3.894,56	3.894,56
8.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE		14.099,06	14.099,06
8.6.1.			*BANHEIROS*		*14.099,06*	*14.099,06*
8.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	255,44	255,44
8.6.1.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.416,94	3.416,94
8.6.1.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10.426,68	10.426,68
8.7.			REVESTIMENTO DE PISO		2.674,38	2.674,38
8.7.1.			*BANHEIROS*		*2.674,38*	*2.674,38*
8.7.1.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO(1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	1.789,32	1.789,32
8.7.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	885,06	885,06
8.8.			FERRAGENS		705,27	705,27
8.8.1.			*BANHEIROS*		*705,27*	*705,27*
8.8.1.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	292,68	292,68
8.8.1.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	412,59	412,59
8.9.			PINTURA		6847,63	6847,63
8.9.1.			*ESTRUTURA METÁLICA*		*6847,63*	*6847,63*
8.9.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	6.847,63	6.847,63
8.10.			DIVERSOS		468,78	468,78
8.10.1.			*BANHEIROS*		*468,78*	*468,78*
8.10.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	468,78	468,78
9.			1ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	74.757,69	74.757,69
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		335,04	335,04
9.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	335,04	335,04
9.2.			SERVIÇO EM TERRA		1.505,86	1.505,86
9.2.1.			*GERAL*		*1.505,86*	*1.505,86*
9.2.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	905,81	905,81
9.2.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	600,05	600,05
9.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		72.916,79	72.916,79
9.3.1.			*IMPLANTAÇÃO*		*42.816,03*	*42.816,03*
9.3.1.0.1.	GOINFRA	70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	58,75	58,75
9.3.1.0.2.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	69,80	69,80
9.3.1.0.3.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	131,50	131,50
9.3.1.0.4.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	187,00	187,00
9.3.1.0.5.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70º C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	3.199,50	3.199,50
9.3.1.0.6.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.592,35	3.592,35
9.3.1.0.7.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	915,20	915,20
9.3.1.0.8.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.897,10	6.897,10

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
9.3.1.0.9.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4.523,40	4.523,40
9.3.1.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	147,51	147,51
9.3.1.0.11.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	192,92	192,92
9.3.1.0.12.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1.897,36	1.897,36
9.3.1.0.13.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3.122,21	3.122,21
9.3.1.0.14.	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	302,25	302,25
9.3.1.0.15.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	356,00	356,00
9.3.1.0.16.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	189,70	189,70
9.3.1.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,68	27,68
9.3.1.0.18.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,28	45,28
9.3.1.0.19.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	941,28	941,28
9.3.1.0.20.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	452,92	452,92
9.3.1.0.21.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	1.090,35	1.090,35
9.3.1.0.22.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	1.268,40	1.268,40
9.3.1.0.23.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.490,00	1.490,00
9.3.1.0.24.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.426,75	1.426,75
9.3.1.0.25.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	214,60	214,60
9.3.1.0.26.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	432,60	432,60
9.3.1.0.27.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	285,30	285,30
9.3.1.0.28.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	151,00	151,00
9.3.1.0.29.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	147,80	147,80
9.3.1.0.30.	GOINFRA	71825	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS	UN	2.265,46	2.265,46
9.3.1.0.31.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1.431,12	1.431,12
9.3.1.0.32.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1.544,76	1.544,76
9.3.1.0.33.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	3.818,18	3.818,18
9.3.2.			***QUADRO 01***		***26.434,63***	***26.434,63***
9.3.2.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	163,20	163,20
9.3.2.0.2.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	39,55	39,55
9.3.2.0.3.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	9,00	9,00
9.3.2.0.4.	GOINFRA	70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	11,75	11,75
9.3.2.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.494,28	6.494,28
9.3.2.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.742,76	1.742,76
9.3.2.0.7.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	582,30	582,30
9.3.2.0.8.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	337,61	337,61
9.3.2.0.9.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	730,08	730,08
9.3.2.0.10.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	348,74	348,74
9.3.2.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	209,66	209,66
9.3.2.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	152,79	152,79
9.3.2.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216,98	216,98
9.3.2.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,12	75,12
9.3.2.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,71	89,71
9.3.2.0.16.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.822,40	1.822,40

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
9.3.2.0.17.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	619,20	619,20
9.3.2.0.18.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	107,30	107,30
9.3.2.0.19.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	540,75	540,75
9.3.2.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	168,36	168,36
9.3.2.0.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	173,06	173,06
9.3.2.0.22.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	212,96	212,96
9.3.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	252,30	252,30
9.3.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6.249,60	6.249,60
9.3.2.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	256,00	256,00
9.3.2.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	3.274,24	3.274,24
9.3.2.0.27.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	51,37	51,37
9.3.2.0.28.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	233,12	233,12
9.3.2.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	357,84	357,84
9.3.2.0.30.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	164,08	164,08
9.3.2.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTOEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	489,72	489,72
9.3.2.0.32.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	258,80	258,80
9.3.3.			*ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (QUADRA)*		*3.666,13*	*3.666,13*
9.3.3.0.1.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.245,60	1.245,60
9.3.3.0.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	163,20	163,20
9.3.3.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.629,00	1.629,00
9.3.3.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	114,36	114,36
9.3.3.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	83,34	83,34
9.3.3.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,42	11,42
9.3.3.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	68,16	68,16
9.3.3.0.8.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	80,00	80,00
9.3.3.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	82,40	82,40
9.3.3.0.10.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	122,25	122,25
9.3.3.0.11.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	38,40	38,40
9.3.3.0.12.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	28,00	28,00
10.			***1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS***	**UN**	**11.379,25**	**11.379,25**
10.1.			**SERVIÇO EM TERRA**		**35,84**	**35,84**
10.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	21,56	21,56
10.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	14,28	14,28
10.2.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		**11.343,41**	**11.343,41**
10.2.1.			***PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS***		***11.343,41***	***11.343,41***
10.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	7.446,89	7.446,89
10.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	110,07	110,07
10.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	35,40	35,40
10.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,87	33,87
10.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	24,82	24,82
10.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,34	77,34
10.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	71,70	71,70
10.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	47,60	47,60
10.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	55,56	55,56
10.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	675,00	675,00

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
10.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	116,04	116,04
10.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	190,35	190,35
10.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	438,12	438,12
10.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	27,60	27,60
10.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	53,97	53,97
10.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,09	38,09
10.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	28,64	28,64
10.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	171,08	171,08
10.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	174,09	174,09
10.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	59,80	59,80
10.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	59,80	59,80
10.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	3,26	3,26
10.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	5,80	5,80
10.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	4,24	4,24
10.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	66,38	66,38
10.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	16,53	16,53
10.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1.311,37	1.311,37
11.			**1º ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**	**UN**	**7.599,23**	**7.599,23**
11.1.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**		**1.936,71**	**1.936,71**
11.1.1.			***BLOCO 01***		***1.936,71***	***1.936,71***
11.1.1.1.			*ESTACAS*		*1.936,71*	*1.936,71*
11.1.1.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	948,15	948,15
11.1.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 199_SEE	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM S/FERRO (GOINFRA)	M	988,56	988,56
11.2.			**ESTRUTURA**		**5.572,52**	**5.572,52**
11.2.1.			***BLOCO 01***		***5.572,52***	***5.572,52***
11.2.1.1.			*VIGAS BALDRAME*		*1.710,84*	*1.710,84*
11.2.1.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	429,44	429,44
11.2.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	486,08	486,08
11.2.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	42,63	42,63
11.2.1.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,04	248,04
11.2.1.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,67	11,67
11.2.1.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	418,47	418,47
11.2.1.1.7.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,84	14,84
11.2.1.1.8.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	59,67	59,67
11.2.1.2.			*PILARES E PILARETE*		*3.861,68*	*3.861,68*
11.2.1.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1.304,12	1.304,12
11.2.1.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	522,67	522,67
11.2.1.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	45,84	45,84
11.2.1.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,66	647,66
11.2.1.2.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	780,39	780,39
11.2.1.2.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	561,00	561,00
12.			**1º ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**	**UN**	**106.755,60**	**106.755,60**
12.1.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**		**106.755,60**	**106.755,60**
12.1.1.			***BLOCO 01***		***106.755,60***	***106.755,60***

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Araxara S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260/Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.1.1.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	106.755,60	106.755,60
13.			**2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA**	**UN**	**40.956,01**	**40.956,01**
13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**3.056,59**	**3.056,59**
13.1.1.			***LIMPEZA DO TERRENO***		***3.056,59***	***3.056,59***
13.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	3.056,59	3.056,59
13.2.			**TRANSPORTES**		**1.032,77**	**1.032,77**
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1.032,77	1.032,77
13.3.			**SERVIÇO EM TERRA**		**3.555,36**	**3.555,36**
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3.056,59	3.056,59
13.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	498,77	498,77
13.4.			**REVESTIMENTO DE PISO**		**20.198,57**	**20.198,57**
13.4.1.			***PÁTIO DESCOBERTO***		***20.198,57***	***20.198,57***
13.4.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	20.198,57	20.198,57
13.5.			**DIVERSOS**		**13.112,72**	**13.112,72**
13.5.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	13.112,72	13.112,72
14.			**2ª ETAPA - BLOCO 02**	**UN**	**15.862,94**	**15.862,94**
14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**784,21**	**784,21**
14.1.1.			***GERAL***		***784,21***	***784,21***
14.1.1.0.1.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,48	3,48
14.1.1.0.2.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,64	4,64
14.1.1.0.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,57	7,57
14.1.1.0.4.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	166,69	166,69
14.1.1.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	546,53	546,53
14.1.1.0.6.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	55,30	55,30
14.2.			**TRANSPORTES**		**212,85**	**212,85**
14.2.1.			***GERAL***		***212,85***	***212,85***
14.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	212,85	212,85
14.3.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1.633,40**	**1.633,40**
14.3.1.			***BANHEIRO***		***1.633,40***	***1.633,40***
14.3.1.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1.230,24	1.230,24
14.3.1.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	403,16	403,16
14.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**2.578,75**	**2.578,75**
14.4.1.			***GERAL***		***2.578,75***	***2.578,75***
14.4.1.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	2.578,75	2.578,75
14.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**		**6.740,45**	**6.740,45**
14.5.1.			***BANHEIRO***		***264,41***	***264,41***
14.5.1.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	264,41	264,41
14.5.2.			***GERAL***		***6.476,04***	***6.476,04***
14.5.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1.296,80	1.296,80
14.5.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	869,37	869,37
14.5.2.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	2.956,04	2.956,04
14.5.2.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	1.353,83	1.353,83
14.6.			**PINTURA**		**3.737,49**	**3.737,49**
14.6.1.			***INTERNA - BARRADO***		***1.842,86***	***1.842,86***
14.6.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	642,22	642,22
14.6.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	1.200,64	1.200,64
14.6.2.			***INTERNA - ACIMA BARRADO***		***769,63***	***769,63***

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCI A GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
14.6.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	769,63	769,63
14.6.3.			*LAJE*		*357,31*	*357,31*
14.6.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	357,31	357,31
14.6.4.			*PORTAS E JANELAS*		*767,69*	*767,69*
14.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	767,69	767,69
14.7.			DIVERSOS		175,79	175,79
14.7.1.			*BANHEIRO*		*175,79*	*175,79*
14.7.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	175,79	175,79
15.			2ª ETAPA - BLOCO 03	UN	89.835,24	91.972,82
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		6.749,85	6.749,85
15.1.1.			*GERAL*		*6.749,85*	*6.749,85*
15.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5.959,71	5.959,71
15.1.1.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	470,20	470,20
15.1.1.0.3.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	90,53	90,53
15.1.1.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,48	3,48
15.1.1.0.5.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,64	4,64
15.1.1.0.6.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,57	7,57
15.1.1.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,32	1,32
15.1.1.0.8.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	74,64	74,64
15.1.1.0.9.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	137,76	137,76
15.2.			TRANSPORTES		1.930,64	1.930,64
15.2.1.			*GERAL*		*1.930,64*	*1.930,64*
15.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1.930,64	1.930,64
15.3.			SERVIÇO EM TERRA		615,50	615,50
15.3.1.			*AQUISIÇÃO DE TERRA*		*425,30*	*425,30*
15.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	34,98	34,98
15.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	25,88	25,88
15.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	94,02	94,02
15.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	241,62	241,62
15.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	28,80	28,80
15.3.2.			*REGULARIZAÇÃO*		*190,20*	*190,20*
15.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	163,52	163,52
15.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	26,68	26,68
15.4.			ESTRUTURA		8.272,76	8.272,76
15.4.1.			*MURO ARRIMO H = 90CM*		*8.272,76*	*8.272,76*
15.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	8.272,76	8.272,76
15.5.			COBERTURAS		7.181,99	7.181,99
15.5.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	6.593,99	6.593,99
15.5.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	588,00	588,00
15.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS		24.966,59	24.966,59
15.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	24.966,59	24.966,59
15.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE		2.346,18	2.346,18
15.7.1.			*BANHEIRO*		*1604,23*	*1604,23*
15.7.1.0.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	395,96	395,96
15.7.1.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1.208,27	1.208,27
15.7.2.			*MURO ARRIMO H = 90CM*		*741,95*	*741,95*
15.7.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	160,48	160,48
15.7.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	581,47	581,47
15.8.			FORROS		2.131,25	2.131,25
15.8.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	2.131,25	2.131,25
15.9.			REVESTIMENTO DE PISO		32.072,23	32.072,23
15.9.1.			*BANHEIRO*		*351,28*	*351,28*

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Anana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82	1350,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.9.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	116,25	116,25
15.9.1.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	235,03	235,03
15.9.2.			***GERAL (EXCETO BANHEIRO)***		***20.134,54***	***20.134,54***
15.9.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4.409,77	4.409,77
15.9.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	1.301,76	1.301,76
15.9.2.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	10.051,98	10.051,98
15.9.2.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	4.371,03	4.371,03
15.9.3.			***RAMPAS***		***11586,41***	***11586,41***
15.9.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	3.533,00	3.533,00
15.9.3.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	8.053,41	8.053,41
15.10.			**PINTURA**		**1.402,36**	**3.539,94**
15.10.1.			***INTERNA - BARRADO***		***907,02***	***907,02***
15.10.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	316,09	316,09
15.10.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	590,93	590,93
15.10.2.			***INTERNA - ACIMA BARRADO***		***495,34***	***495,34***
15.10.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	495,34	495,34
15.10.3.			***LAJE***		***1.132,81***	***1.132,81***
15.10.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1.132,81	1.132,81
15.10.4.			***PORTAS E JANELAS***		***1.004,77***	***1.004,77***
15.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.004,77	1.004,77
15.11.			**DIVERSOS**		**2.165,89**	**2.165,89**
15.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	185,56	185,56
15.11.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	1.980,33	1.980,33
16.			**2ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**GLOBAL**	**14.505,36**	**14.505,36**
16.1.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**14.505,36**	**14.505,36**
16.1.1.			***QUADRO 02***		***4.164,93***	***4.164,93***
16.1.1.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	57,60	57,60
16.1.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.578,32	1.578,32
16.1.1.0.3.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	155,28	155,28
16.1.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	121,68	121,68
16.1.1.0.5.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	148,40	148,40
16.1.1.0.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	95,30	95,30
16.1.1.0.7.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	69,45	69,45
16.1.1.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	102,78	102,78
16.1.1.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,55	75,55
16.1.1.0.10.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	652,80	652,80
16.1.1.0.11.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	107,30	107,30
16.1.1.0.12.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	216,30	216,30
16.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	84,18	84,18
16.1.1.0.14.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	212,96	212,96
16.1.1.0.15.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	160,00	160,00
16.1.1.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	23,35	23,35
16.1.1.0.17.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	99,20	99,20
16.1.1.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	204,48	204,48
16.1.2.			***QUADRO 03***		***10.340,43***	***10.340,43***
16.1.2.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	72,00	72,00
16.1.2.0.2.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	22,60	22,60
16.1.2.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.900,50	1.900,50
16.1.2.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,80	535,80
16.1.2.0.5.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	155,28	155,28
16.1.2.0.6.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	304,20	304,20
16.1.2.0.7.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	178,08	178,08
16.1.2.0.8.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	133,42	133,42
16.1.2.0.9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	97,23	97,23

X22

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-POSSE	AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)**	**ÁREA A DEMOLIR**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
715,50	634,82	1350,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
16.1.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,36	91,36
16.1.2.0.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,56	37,56
16.1.2.0.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,71	89,71
16.1.2.0.13.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,40	870,40
16.1.2.0.14.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	232,20	232,20
16.1.2.0.15.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	107,30	107,30
16.1.2.0.16.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	324,45	324,45
16.1.2.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	56,12	56,12
16.1.2.0.18.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,53	86,53
16.1.2.0.19.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	212,96	212,96
16.1.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	50,46	50,46
16.1.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2.831,85	2.831,85
16.1.2.0.22.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	32,00	32,00
16.1.2.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1.483,64	1.483,64
16.1.2.0.24.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	32,69	32,69
16.1.2.0.25.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	119,04	119,04
16.1.2.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	221,52	221,52
16.1.2.0.27.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	61,53	61,53
17.			**2º ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**	**UN**	**42.009,31**	**42.009,31**
17.1.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**		**3.982,14**	**3.982,14**
17.1.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***		***2.429,03***	***2.429,03***
17.1.1.1.			*SAPATAS*		*2.429,03*	*2.429,03*
17.1.1.1.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1.243,95	1.243,95
17.1.1.1.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	85,65	85,65
17.1.1.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.006,59	1.006,59
17.1.1.1.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	92,84	92,84
17.1.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***		***1.553,11***	***1.553,11***
17.1.2.1.			*SAPATAS*		*1.553,11*	*1.553,11*
17.1.2.1.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	794,45	794,45
17.1.2.1.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	54,70	54,70
17.1.2.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	644,67	644,67
17.1.2.1.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	59,29	59,29
17.2.			**ESTRUTURA**		**7.566,04**	**7.566,04**
17.2.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***		***1.575,58***	***1.575,58***
17.2.1.1.			*VIGAS BALDRAME*		*1.575,58*	*1.575,58*
17.2.1.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	503,45	503,45
17.2.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	522,67	522,67
17.2.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	45,84	45,84
17.2.1.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,58	151,58
17.2.1.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,70	116,70
17.2.1.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	158,34	158,34
17.2.1.1.7.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	17,33	17,33
17.2.1.1.8.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	59,67	59,67
17.2.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***		***5.990,46***	***5.990,46***
17.2.2.1.			*VIGAS BALDRAME*		*4.858,17*	*4.858,17*
17.2.2.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	1.525,62	1.525,62
17.2.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1.724,81	1.724,81
17.2.2.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	151,27	151,27
17.2.2.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,38	289,38
17.2.2.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	70,02	70,02
17.2.2.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	452,40	452,40

23

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruanã S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.2.2.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	516,12	516,12
17.2.2.1.8.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	27,11	27,11
17.2.2.1.9.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	101,44	101,44
17.2.2.2.			*PILARES*		*1.132,29*	*1.132,29*
17.2.2.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	355,95	355,95
17.2.2.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	177,70	177,70
17.2.2.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	15,58	15,58
17.2.2.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,14	179,14
17.2.2.2.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	403,92	403,92
17.3.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**		**30.461,13**	**30.461,13**
17.3.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***		***19.189,17***	***19.189,17***
17.3.1.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19.189,17	19.189,17
17.3.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***		***11.271,96***	***11.271,96***
17.3.2.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	11.271,96	11.271,96
18.			**3º ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS**	**UN**	**3.242,56**	**3.242,56**
18.1.			**DIVERSOS**		**3.242,56**	**3.242,56**
18.1.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.858,98	1.858,98
18.1.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1.383,58	1.383,58
19.			**3º ETAPA - BLOCO 01**	**UN**	**86.748,34**	**86.748,34**
19.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**6.374,15**	**6.374,15**
19.1.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***		***6.026,40***	***6.026,40***
19.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6.026,40	6.026,40
19.1.2.			***COORDENAÇÃO***		***347,75***	***347,75***
19.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	141,14	141,14
19.1.2.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	154,75	154,75
19.1.2.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,73	8,73
19.1.2.0.4.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,28	9,28
19.1.2.0.5.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,14	15,14
19.1.2.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,71	18,71
19.2.			**TRANSPORTES**		**1.873,28**	**1.873,28**
19.2.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***		***1679,01***	***1679,01***
19.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1.679,01	1.679,01
19.2.2.			***COORDENAÇÃO***		***194,27***	***194,27***
19.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	194,27	194,27
19.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1675,88**	**1675,88**
19.3.1.			***COORDENAÇÃO***		***1675,88***	***1675,88***
19.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	94,73	94,73
19.3.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	1.581,15	1.581,15
19.4.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1.320,76**	**1.320,76**
19.4.1.			***COORDENAÇÃO***		***1.320,76***	***1.320,76***
19.4.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1.320,76	1.320,76
19.5.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**82,61**	**82,61**
19.5.1.			***COORDENAÇÃO***		***82,61***	***82,61***
19.5.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	64,74	64,74
19.5.1.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,87	17,87
19.6.			**REVESTIMENTO DE PISO**		**64.315,36**	**64.315,36**
19.6.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***		***61.205,16***	***61.205,16***
19.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	13.432,06	13.432,06
19.6.1.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	3.856,21	3.856,21
19.6.1.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	30.618,12	30.618,12

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
19.6.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	13.298,77	13.298,77
19.6.2.			*RAMPA*		*3.110,20*	*3.110,20*
19.6.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	948,38	948,38
19.6.2.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	2.161,82	2.161,82
19.7.			PINTURA		11.106,30	11.106,30
19.7.1.			*INTERNA - BARRADO*		*2.749,88*	*2.749,88*
19.7.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	958,31	958,31
19.7.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	1.791,57	1.791,57
19.7.2.			*INTERNA - ACIMA BARRADO*		*1.148,39*	*1.148,39*
19.7.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.148,39	1.148,39
19.7.3.			*LAJE*		*3.553,97*	*3.553,97*
19.7.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	3.553,97	3.553,97
19.7.4.			*PORTAS E JANELAS*		*3.654,06*	*3.654,06*
19.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3.654,06	3.654,06
20,			3ª ETAPA - GRELHA COM CANALETA	UN	15.677,78	15.677,78
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		300,08	300,08
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	300,08	300,08
20.2.			TRANSPORTES		83,60	83,60
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	83,60	83,60
20.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS		12.005,85	12.005,85
20.3.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	12.005,85	12.005,85
20.4.			PINTURA		733,35	733,35
20.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	733,35	733,35
20.5.			DIVERSOS		2.554,90	2.554,90
20.5.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	2.554,90	2.554,90
21,			3ª ETAPA - PINTURA EXTERNA	UN	34.516,03	34.516,03
21.1.			PINTURA		34.516,03	34.516,03
21.1.1.			*ALVENARIA*		*20.503,49*	*20.503,49*
21.1.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.845,01	1.845,01
21.1.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	18.658,48	18.658,48
21.1.2.			*PISO*		*14.012,54*	*14.012,54*
21.1.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	14.012,54	14.012,54
22,			3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	65.032,52	65.032,52
22.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		65.032,52	65.032,52
22.1.1.			*CABEAMENTO ESTRUTURADO*		*11.895,74*	*11.895,74*
22.1.1.0.1.	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.395,96	3.395,96
22.1.1.0.2.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	32,93	32,93
22.1.1.0.3.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	89,04	89,04
22.1.1.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	70,00	70,00
22.1.1.0.5.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UN	30,14	30,14
22.1.1.0.6.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	29,56	29,56
22.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	16,32	16,32
22.1.1.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	10,56	10,56
22.1.1.0.9.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	5.002,47	5.002,47
22.1.1.0.10.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	909,12	909,12
22.1.1.0.11.	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	UN	37,32	37,32
22.1.1.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.089,90	1.089,90
22.1.1.0.13.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	462,60	462,60
22.1.1.0.14.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	317,10	317,10
22.1.1.0.15.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	310,80	310,80
22.1.1.0.16.	GOINFRA	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	91,92	91,92
22.1.2.			*SPDA*		*53.136,78*	*53.136,78*
22.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	966,81	966,81
22.1.2.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	214,60	214,60
22.1.2.0.3.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	119,56	119,56
22.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.284,05	1.284,05
22.1.2.0.5.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	96,02	96,02

X25

BM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

CRE CRE-POSSE	ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 634,82	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
22.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	415,39	415,39
22.1.2.0.7.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	934,44	934,44
22.1.2.0.8.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	704,90	704,90
22.1.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 672_SEE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 (GOINFRA + ORSE)	UN	306,78	306,78
22.1.2.0.10.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	12,25	12,25
22.1.2.0.11.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	16,80	16,80
22.1.2.0.12.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3.328,50	3.328,50
22.1.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.470,69	1.470,69
22.1.2.0.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	178,80	178,80
22.1.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	610,80	610,80
22.1.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	328,93	328,93
22.1.2.0.17.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	580,00	580,00
22.1.2.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	1.089,90	1.089,90
22.1.2.0.19.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	114,10	114,10
22.1.2.0.20.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	58,80	58,80
22.1.2.0.21.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	53,90	53,90
22.1.2.0.22.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	134,20	134,20
22.1.2.0.23.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	207,40	207,40
22.1.2.0.24.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	21.862,57	21.862,57
22.1.2.0.25.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	18.046,59	18.046,59
23.			**3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**	**UN**	**1.745,46**	**1.745,46**
23.1.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		**1.745,46**	**1.745,46**
23.1.0.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	1.006,80	1.006,80
23.1.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	277,32	277,32
23.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	149,50	149,50
23.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	239,20	239,20
23.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	72,64	72,64

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL	**1.515.154,53**
VALOR BDI	**308.333,95**
TOTAL	**1.823.488,48**

CUSTO POR M2 t	**1.350,41**
MATERIAL S/ BDI	**1.081.102,04**
MÃO DE OBRA S/	**434.052,49**

(1) *Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;*

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

A 26

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**CÓDIGO INEP** 52013880	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** NOVA ROMA	
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**CRE** CRE-POSSE	
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 14/09/2023	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.491,38	95.667,88	5,25
b.	TRANSPORTES	16.218,78	19.519,30	1,07
c.	SERVIÇO EM TERRA	17.651,33	21.243,38	1,17
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	52.025,14	62.612,26	3,43
e.	ESTRUTURA	150.764,14	181.444,64	9,95
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	185.467,70	223.210,38	12,25
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.705,37	88.704,41	4,86
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	13.088,87	15.752,46	0,86
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	34.282,83	41.259,39	2,26
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.130,88	10.989,01	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	234.524,80	282.250,60	15,48
o.	COBERTURAS	76.673,92	92.277,06	5,06
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	66.395,98	79.907,56	4,38
r.	VIDROS	1.114,65	1.341,48	0,07
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	52.996,75	63.781,59	3,50
t.	FORROS	9.019,39	10.854,84	0,60
u.	REVESTIMENTO DE PISO	171.738,67	206.687,49	11,33
v.	FERRAGENS	705,27	848,79	0,05
x.	ADMINISTRAÇÃO	83.446,00	100.427,26	5,51
y.	PINTURA	108.634,93	130.742,14	7,17
z.	DIVERSOS	78.077,75	93.966,57	5,15
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**1.515.154,53**	**1.823.488,48**	**100,00**

(*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de aluminio;

427

82 4

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**NÚMERO DE PARCELAS** 8
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**PRAZO** 240 dias corridos
LOCAL NOVA ROMA	**DATA** 14/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R$	VALOR 1.823.488,48	Parcelas: / Dias:	1 30	2 60	3 90	4 120	5 150	6 180	7 210	8 240
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	95.667,88	% Período	68,45%	1,40%	1,40%	1,40%	14,73%	1,40%	9,79%	1,43%
				R$ 65.481,66	R$ 1.339,35	R$ 1.339,35	R$ 1.339,35	R$ 14.091,85	R$ 1.339,35	R$ 9.365,85	R$ 1.366,60
TRANSPORTES	R$	19.519,30	% Período	17,77%	17,77%	17,77%	15,04%	9,40%	10,18%	5,79%	6,28%
				R$ 3.468,58	R$ 3.468,58	R$ 3.468,58	R$ 2.935,73	R$ 1.834,87	R$ 1.987,06	R$ 1.130,17	R$ 1.225,81
SERVIÇO EM TERRA	R$	21.243,38	% Período	73,26%	0,43%	0,43%	0,43%	24,13%	0,43%	0,45%	0,44%
				R$ 15.562,90	R$ 91,35	R$ 91,35	R$ 91,35	R$ 5.126,03	R$ 91,35	R$ 95,60	R$ 93,47
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$	62.612,26	% Período	92,35%				7,65%			
				R$ 57.822,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.789,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
ESTRUTURA	R$	181.444,64	% Período	35,80%	53,70%			5,15%	5,35%		
				R$ 64.957,18	R$ 97.435,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.344,49	R$ 9.707,29	R$ 0,00	R$ 0,00
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R$	223.210,38	% Período		42,84%	14,28%		3,13%	4,70%	14,02%	21,03%
				R$ 0,00	R$ 95.623,53	R$ 31.874,41	R$ 0,00	R$ 6.986,48	R$ 10.490,89	R$ 31.294,07	R$ 46.941,14
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	88.704,41	% Período	8,85%	30,76%	16,15%	8,85%	8,85%	8,85%	8,85%	8,84%
				R$ 7.850,34	R$ 27.285,48	R$ 14.325,76	R$ 7.850,34	R$ 7.850,34	R$ 7.850,34	R$ 7.850,34	R$ 7.841,17
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R$	15.752,46	% Período		54,60%	32,07%				13,33%	
				R$ 0,00	R$ 8.600,84	R$ 5.051,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.099,80	R$ 0,00
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R$	41.259,39	% Período		59,92%	35,19%				4,89%	
				R$ 0,00	R$ 24.722,63	R$ 14.519,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.017,50	R$ 0,00
IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	10.989,01	% Período	35,00%	35,00%	30,00%					
				R$ 3.846,15	R$ 3.846,15	R$ 3.296,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
ESTRUTURA METÁLICA	R$	282.250,60	% Período		30,45%	56,56%		4,55%	8,44%		
				R$ 0,00	R$ 85.945,31	R$ 159.640,94	R$ 0,00	R$ 12.842,18	R$ 23.821,98	R$ 0,00	R$ 0,00
COBERTURAS	R$	92.277,06	% Período			49,85%	40,78%		9,37%		
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46.000,17	R$ 37.628,39	R$ 0,00	R$ 8.646,46	R$ 0,00	R$ 0,00
ESQUADRIAS METÁLICAS	R$	79.907,56	% Período			23,28%	19,05%	18,43%	19,18%	9,84%	10,22%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18.601,43	R$ 15.222,19	R$ 14.726,90	R$ 15.326,17	R$ 7.862,90	R$ 8.166,55
VIDROS	R$	1.341,48	% Período				100,00%				
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.341,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
REVESTIMENTO DE PAREDE	R$	63.781,59	% Período			87,47%		3,96%	8,41%	0,05%	0,11%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 55.789,76	R$ 0,00	R$ 2.525,75	R$ 5.364,03	R$ 31,87	R$ 70,16
FORROS	R$	10.854,84	% Período			30,55%	45,82%	5,67%	17,96%		
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.316,15	R$ 4.973,69	R$ 615,47	R$ 1.949,53	R$ 0,00	R$ 0,00
REVESTIMENTO DE PISO	R$	206.687,49	% Período			11,28%	16,91%	16,84%	17,53%	17,50%	19,94%
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.314,35	R$ 34.950,85	R$ 34.806,17	R$ 36.232,32	R$ 36.170,40	R$ 41.213,39
FERRAGENS	R$	848,79	% Período				100,00%				
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 848,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R$	100.427,26	% Período	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41	R$ 12.553,41
PINTURA	R$	130.742,14	% Período			18,23%	32,40%		6,70%	42,67%	
				R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.831,23	R$ 42.360,45	R$ 0,00	R$ 8.759,73	R$ 55.787,67	R$ 0,00
DIVERSOS	R$	93.966,57	% Período	18,19%	18,19%	18,19%	18,19%	9,11%	10,69%	3,42%	4,02%
				R$ 17.092,52	R$ 17.092,52	R$ 17.092,52	R$ 17.092,52	R$ 8.560,38	R$ 10.045,03	R$ 3.211,66	R$ 3.777,46
TOTAL	R$	1.823.488,48	% PERÍODO	13,64%	20,73%	23,81%	9,83%	7,49%	8,45%	9,29%	6,76%
			VALOR PERÍODO	R$ 248.638,16	R$ 378.004,71	R$ 434.111,19	R$ 179.190,91	R$ 136.654,30	R$ 154.164,89	R$ 169.473,31	R$ 123.251,01
			% ACUMULADO	13,64%	34,37%	58,18%	68,01%	75,50%	83,95%	93,24%	100,00%
			VALOR ACUMULADO	R$ 248.638,16	R$ 626.642,87	R$ 1.060.754,05	R$ 1.239.944,96	R$ 1.376.599,27	R$ 1.530.764,16	R$ 1.700.237,47	R$ 1.823.488,48

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO
OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA
ENDEREÇO
AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000
CIDADE
NOVA ROMA
CRE
CRE-POSSE

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	**COEF.**	**TAXA % (a.m)**	**% no preço de venda**
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,00%	2,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,80%	0,80%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,16%	6,16%
BDI - FINAL			**20,35%**

Notas:
(1) e (2) Alíquota definida por lei.
(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1° e 3° quartis.
(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12//2021)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1° e 3° quartis.
(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (" ex ante ") ou aqueles entre os 1° e 3° quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n.
2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro
para patamares inferiores ao estipulado acima.

X 29

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**CIDADE** NOVA ROMA
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CRE** CRE-POSSE
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**DATA** 14/09/2023

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.667,88	5,25
b.	TRANSPORTES	19.519,30	1,07
c.	SERVIÇO EM TERRA	21.243,38	1,17
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	62.612,26	3,43
e.	ESTRUTURA	181.444,64	9,95
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.210,38	12,25
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	88.704,41	4,86
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	15.752,46	0,86
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	41.259,39	2,26
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.989,01	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	282.250,60	15,48
o.	COBERTURAS	92.277,06	5,06
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	79.907,56	4,38
r.	VIDROS	1.341,48	0,07
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	63.781,59	3,50
t.	FORROS	10.854,84	0,60
u.	REVESTIMENTO DE PISO	206.687,49	11,33
v.	FERRAGENS	848,79	0,05
x.	ADMINISTRAÇÃO	100.427,26	5,51
y.	PINTURA	130.742,14	7,17
z.	DIVERSOS	93.966,57	5,15
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI		**1.823.488,48**	**100,00**

A30

BM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.604.518/0001-77

BM CONSTRUÇÕES EIRELI/CNPJ:22.604.518/0001-77
Endereço: Rua Aruana S/N QD 56 LT 40 Jardim Bela Vista Aparecida de Goiania
CEP: 74912260Fone: (62) 9 84557500
e-mail: bmconstrucoes1 @hotmail.com

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC.
c	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	690,18	345,09
c	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	599,44	299,72
u	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	790,25	395,13

(*) Para os fins do inciso I dp § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas