

CARTA PROPOSTA

Tomada de Preços Nº 003/2022 ✓
À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO CONSELHO ESCOLAR
Prezados Senhores,

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ/MF n.º 20.043.657/0001-43, sediada AV 14 DE NOVEMBRO S/N QD 61 LT 09 CENTRO, IACIARA GOIÁS, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de R\$ 494.974,83 (Quatrocentos e noventa e quatro mil novecentos e setenta e quatro reais e oitenta e três 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 constantes 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 serão 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 irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses.

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI – ME

CNPJ: 20.043.657/0001-43



TOMADA DE PREÇO 003/2022	DATA ABERTURA: 22/03/2022	HORÁRIO: 09:00 H
LOCAL: POSSE GOIÁS	PROCESSO: 2022.0000.600.5573 ✓	
EMPRESA: BRANDCORP ENGENHARIA	RAZÃO SOCIAL: BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME	
ENDEREÇO: AV 14 DE NOVEMBRO S/N QD 61 LT 09 CENTRO, IACIARA GOIÁS	20.043.657/0001-43	
TELEFONE: (62) 9 8509-2012		
RESPONSÁVEL: JOSÉ DIOGO BRANDÃO MENDES	CPF: 339.437.578-89	
RG: 6545839 SSPGO	END: RUA 2 QD 3 LT 14 PANORAMA, GUARANI DE GOIÁS 73910-000	
TELEFONE: (62) 3449-1302	CEL: (62) 9 8509-2012	
brandcorpengenharia@gmail.com		



Posse Goiás, 22 de Março de 2022.

BRANDCORP

JOSÉ DIOGO BRANDÃO MENDES
RG 6545839 SSP/GO

20.043.657/0001-43
BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
Centro
CEP: 73.920-000
IACIARA - GO

DADOS BANCÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS 003/2022
À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

EMPRESA PROPONENTE

NOME FANTASIA: **BRANDCORP ENGENHARIA**
RAZÃO SOCIAL: **BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME**
ENDEREÇO: **AVENIDA 14 DE NOVEMBRO S/Nº QD. 61, LT. 09, CENTRO**

CIDADE: **IACIARA GOIÁS**

CNPJ: **20.043.657/0001-43**

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA

NOME: **JOSÉ DIOGO BRANDÃO MENDES**
RG: **6545839 SSP/GO**
CPF: **339.437.578-89**
ENDEREÇO: **RUA 03 QD 03 LT 14 S/N CASA - 2**
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

CONTA BANCÁRIA

BANCO: **COOPERATIVO SICREDI S. A.**
NUMERO: **748**
AGÊNCIA: **3953**
CONTA CORRENTE: **37739-2**

Posse Goiás, 22 de Março de 2022.



JOSE DIOGO BRANDÃO MENDES

RG nº 6545839 SSP/GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09

Centro

CEP: 73.920-000

IACIARA - GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-Go
 CNPJ: 20.043.657/0001-43



COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO

ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO, CENTRO, CEP: 73910-000

CIDADE: GUARANI DE GOIÁS


CRE: POSSE

Obra		Bancos		B.D.I		Encargos Sociais				
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO		GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021		20,34%		ONERADA				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	MAT	MO	Valor Unit	Total	Peso (%)
1,			IMPLANTAÇÃO		0,00				R\$ 108.383,41	26,29 %
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.971,84	0,48 %
1.1.1.			GERAL						R\$ 1.811,75	0,44 %
1.1.1.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	4,55	R\$ -	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 53,87	0,01 %
1.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP 01	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,52	R\$ -	R\$ 7,85	R\$ 7,85	R\$ 286,68	0,07 %
1.1.1.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	R\$ 194,14	R\$ 2,02	R\$ 196,16	R\$ 1.471,20	0,36 %
1.1.2.			INST. HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 160,09	0,04 %
1.1.2.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,36	R\$ -	R\$ 28,66	R\$ 28,66	R\$ 96,29	0,02 %
1.1.2.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,36	R\$ -	R\$ 18,99	R\$ 18,99	R\$ 63,80	0,02 %
1.2			TRANSPORTES						R\$ 87,02	0,02 %
1.2.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2,05	R\$ 34,41	R\$ 8,04	R\$ 42,45	R\$ 87,02	0,02 %
1.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 21.981,57	5,33 %
1.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	2163,21	R\$ 1,71	R\$ -	R\$ 1,71	R\$ 3.699,08	0,90 %
1.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	1222,74	R\$ 1,11	R\$ -	R\$ 1,11	R\$ 1.357,24	0,33 %
1.3.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	6113,70	R\$ 2,33	R\$ -	R\$ 2,33	R\$ 14.244,92	3,46 %
1.3.0.4.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	940,47	R\$ 1,11	R\$ -	R\$ 1,11	R\$ 1.043,92	0,25 %
1.3.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	940,47	R\$ 1,74	R\$ -	R\$ 1,74	R\$ 1.636,41	0,39 %
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.879,57	0,67 %
1.4.0.1.	GOINFRA	70372	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	32,00	R\$ 1,05	R\$ 0,30	R\$ 1,35	R\$ 43,20	0,01 %
1.4.0.2.	GOINFRA	71702	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	16,00	R\$ 1,96	R\$ 1,78	R\$ 3,74	R\$ 59,84	0,01 %
1.4.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	Un	48,00	R\$ 0,16	R\$ 0,48	R\$ 0,64	R\$ 30,72	0,01 %
1.4.0.4.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA 5-6	Un	48,00	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 0,35	R\$ 16,80	0,00 %
1.4.0.5.	GOINFRA	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	276,00	R\$ 4,24	R\$ 1,78	R\$ 6,02	R\$ 1.661,52	0,40 %
1.4.0.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 2,10	R\$ 15,74	R\$ 15,74	0,00 %
1.4.0.7.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	R\$ 4,12	R\$ 3,42	R\$ 7,54	R\$ 354,38	0,08 %
1.4.0.8.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 4,73	R\$ 5,26	R\$ 9,99	R\$ 69,93	0,02 %
1.4.0.9.	GOINFRA	81822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	un	1,00	R\$ 120,49	R\$ 157,10	R\$ 277,59	R\$ 277,59	0,06 %
1.4.0.10.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	m2	0,16	R\$ 78,02	R\$ 15,09	R\$ 93,11	R\$ 14,89	0,00 %
1.4.0.11.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	4,00	R\$ 46,64	R\$ 37,10	R\$ 83,74	R\$ 334,96	0,08 %
1.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 13.907,53	3,37 %
1.5.1.			ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 1.831,44	0,44 %
1.5.1.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 24,10	R\$ 5,04	R\$ 29,14	R\$ 1.398,72	0,34 %
1.5.1.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 20,59	R\$ 3,45	R\$ 24,04	R\$ 432,72	0,10 %
1.5.2.			EXTRAS						R\$ 12.076,09	2,93 %
1.5.2.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	R\$ 452,79	R\$ 234,62	R\$ 687,41	R\$ 2.062,23	0,50 %
1.5.2.2.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	69,51	R\$ 14,50	R\$ 29,94	R\$ 44,44	R\$ 3.089,02	0,75 %
1.5.2.3.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	1,36	R\$ 665,21	R\$ 57,45	R\$ 722,66	R\$ 982,81	0,24 %
1.5.2.4.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	8,75	R\$ 621,64	R\$ 57,45	R\$ 679,09	R\$ 5.942,03	1,44 %
1.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 18.021,86	4,37 %
1.6.0.1.	GOINFRA	180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	3,96	R\$ 599,64	R\$ 38,52	R\$ 638,16	R\$ 2.527,11	0,61 %
1.6.0.2.	GOINFRA	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF 1	m2	52,50	R\$ 241,57	R\$ 23,20	R\$ 264,77	R\$ 13.900,42	3,37 %
1.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP 03	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,15	R\$ 279,90	R\$ 29,68	R\$ 309,58	R\$ 1.594,33	0,39 %
1.7.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 2.749,27	0,67 %
1.7.1.			PÁTIO						R\$ 2.601,54	0,63 %
1.7.1.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	92,45	R\$ 17,46	R\$ 10,68	R\$ 28,14	R\$ 2.601,54	0,63 %
1.7.2.			RAMPA E PATAMAR						R\$ 147,73	0,04 %
1.7.2.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	5,25	R\$ 17,46	R\$ 10,68	R\$ 28,14	R\$ 147,73	0,04 %

2.5.3.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,90	R\$ 13,86	R\$ 2,08	R\$ 15,94	R\$ 636,00	0,15 %
2.5.4.			CINTAMENTO						R\$ 4.031,54	0,98 %
2.5.4.1.	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	m2	34,06	R\$ 24,47	R\$ 19,59	R\$ 44,06	R\$ 1.500,68	0,36 %
2.5.4.2.	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,70	R\$ 349,85	R\$ 66,26	R\$ 416,11	R\$ 707,38	0,17 %
2.5.4.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,70	R\$ -	R\$ 40,25	R\$ 40,25	R\$ 68,42	0,02 %
2.5.4.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,81	R\$ 11,20	R\$ 2,37	R\$ 13,57	R\$ 1.300,14	0,32 %
2.5.4.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,54	R\$ 13,86	R\$ 2,08	R\$ 15,94	R\$ 454,92	0,11 %
2.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.916,56	1,68 %
2.6.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	50,00	R\$ 0,40	R\$ 0,30	R\$ 0,70	R\$ 35,00	0,01 %
2.6.0.2.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	R\$ 132,87	R\$ 174,94	R\$ 307,81	R\$ 307,81	0,07 %
2.6.0.3.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.A8 PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	25,00	R\$ 9,23	R\$ 9,49	R\$ 18,72	R\$ 468,00	0,11 %
2.6.0.4.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	350,00	R\$ 2,46	R\$ 1,63	R\$ 4,09	R\$ 1.431,50	0,35 %
2.6.0.5.	GOINFRA	71522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	Un	8,00	R\$ 48,88	R\$ 2,37	R\$ 51,25	R\$ 410,00	0,10 %
2.6.0.6.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	12,00	R\$ 1,32	R\$ 0,30	R\$ 1,62	R\$ 19,44	0,00 %
2.6.0.7.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	R\$ 1,63	R\$ 0,30	R\$ 1,93	R\$ 1,93	0,00 %
2.6.0.8.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 84,62	R\$ 44,53	R\$ 129,15	R\$ 129,15	0,03 %
2.6.0.9.	GOINFRA	72250	REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	Un	8,00	R\$ 147,80	R\$ 5,21	R\$ 153,01	R\$ 1.224,08	0,30 %
2.6.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	un	8,00	R\$ 4,76	R\$ 0,90	R\$ 5,66	R\$ 45,28	0,01 %
2.6.0.11.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	4,00	R\$ 2,49	R\$ 4,49	R\$ 6,98	R\$ 27,92	0,01 %
2.6.0.12.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	4,00	R\$ 2,28	R\$ 2,97	R\$ 5,25	R\$ 21,00	0,01 %
2.6.0.13.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,86	R\$ 7,31	R\$ 7,31	0,00 %
2.6.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,13	R\$ 1,49	R\$ 14,62	R\$ 43,86	0,01 %
2.6.0.15.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	R\$ 63,05	R\$ 26,71	R\$ 89,76	R\$ 89,76	0,02 %
2.6.0.16.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 2,67	R\$ 2,80	R\$ 5,47	R\$ 711,10	0,17 %
2.6.0.17.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	15,00	R\$ 3,95	R\$ 5,93	R\$ 9,88	R\$ 148,20	0,04 %
2.6.0.18.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	R\$ 12,20	R\$ 5,93	R\$ 18,13	R\$ 18,13	0,00 %
2.6.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	R\$ 151,20	R\$ 17,81	R\$ 169,01	R\$ 338,02	0,08 %
2.6.0.20.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	5,00	R\$ 1,38	R\$ 1,49	R\$ 2,87	R\$ 14,35	0,00 %
2.6.0.21.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	4,00	R\$ 5,45	R\$ 8,61	R\$ 14,06	R\$ 56,24	0,01 %
2.6.0.22.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	Un	8,00	R\$ 156,21	R\$ 14,85	R\$ 171,06	R\$ 1.368,48	0,33 %
2.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 13.104,44	3,18 %
2.7.1.			ARQUIBANCADA						R\$ 2.353,71	0,57 %
2.7.1.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI : 2CH : 8ARML)	m2	26,47	R\$ 55,15	R\$ 33,77	R\$ 88,92	R\$ 2.353,71	0,57 %
2.7.2.			MURETA						R\$ 3.409,55	0,83 %
2.7.2.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	65,72	R\$ 28,16	R\$ 23,72	R\$ 51,88	R\$ 3.409,55	0,83 %
2.7.3.			ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 7.341,18	1,78 %
2.7.3.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	68,10	R\$ 63,10	R\$ 44,70	R\$ 107,80	R\$ 7.341,18	1,78 %
2.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.418,65	0,83 %
2.8.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	118,17	R\$ 10,77	R\$ 18,16	R\$ 28,93	R\$ 3.418,65	0,83 %
2.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						R\$ 90.910,42	22,06 %
2.9.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4160,66	R\$ 21,85	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ 90.910,42	22,06 %
2.10.			COBERTURAS						R\$ 36.688,09	8,90 %
2.10.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	478,27	R\$ 71,95	R\$ 4,76	R\$ 76,71	R\$ 36.688,09	8,90 %
2.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 2.790,77	0,68 %
2.11.0.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	142,97	R\$ 1,98	R\$ 2,88	R\$ 4,86	R\$ 694,83	0,17 %
2.11.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	142,97	R\$ 2,07	R\$ 12,59	R\$ 14,66	R\$ 2.095,94	0,51 %
2.12.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 25.617,37	6,22 %
2.12.1.			LAMINADO						R\$ 18.591,51	4,51 %
2.12.1.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	305,43	R\$ 28,48	R\$ 9,61	R\$ 38,09	R\$ 11.633,82	2,82 %
2.12.1.2.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	m2	305,43	R\$ 21,83	R\$ 0,95	R\$ 22,78	R\$ 6.957,69	1,69 %
2.12.2.			JUNTA DE DILATAÇÃO						R\$ 1.367,45	0,33 %
2.12.2.1.	COMPOSIÇÃO	CP 04	EPS 10 MM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,70	R\$ 12,24	R\$ 1,66	R\$ 13,90	R\$ 65,33	0,02 %
2.12.2.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	7234,00	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 0,18	R\$ 1.302,12	0,32 %
2.12.3.			ARQUIBANCADA						R\$ 552,33	0,14 %
2.12.3.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	20,71	R\$ 17,46	R\$ 9,21	R\$ 26,67	R\$ 552,33	0,14 %
2.12.4.			PASSEIO (CALÇADA)						R\$ 5.106,08	1,24 %
2.12.4.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	72,13	R\$ 37,94	R\$ 32,85	R\$ 70,79	R\$ 5.106,08	1,24 %
2.13.			PINTURA						R\$ 16.187,04	3,93 %
2.13.1.			ESMALTE SINTÉTICO						R\$ 1.940,10	0,47 %
2.13.1.1.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	142,97	R\$ 6,24	R\$ 7,33	R\$ 13,57	R\$ 1.940,10	0,47 %
2.13.2.			LÁTEX ACRÍLICA						R\$ 1.644,15	0,40 %
2.13.2.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	142,97	R\$ 5,03	R\$ 6,47	R\$ 11,50	R\$ 1.644,15	0,40 %
2.13.3.			QUADRA DE ESPORTE						R\$ 2.812,80	0,68 %
2.13.3.1.	GOINFRA	261700	DEMAR.CQUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	351,60	R\$ 0,56	R\$ 7,44	R\$ 8,00	R\$ 2.812,80	0,68 %
2.13.4.			ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 6.509,25	1,58 %
2.13.4.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	478,27	R\$ 10,42	R\$ 3,19	R\$ 13,61	R\$ 6.509,25	1,58 %
2.13.5.			ALAMBRADO						R\$ 3.280,74	0,80 %
2.13.5.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	163,71	R\$ 8,06	R\$ 11,98	R\$ 20,04	R\$ 3.280,74	0,80 %
2.14.			DIVERSOS						R\$ 44.749,80	10,86 %

2.14.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	109,14	R\$ 128,23	R\$ 4,00	R\$ 132,23	R\$ 14.431,58	3,50 %
2.14.0.2.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	R\$ 1.493,41	R\$ 51,19	R\$ 1.544,60	R\$ 1.544,60	0,37 %
2.14.0.3.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 4.770,56	R\$ 113,28	R\$ 4.883,84	R\$ 4.883,84	1,18 %
2.14.0.4.	GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 2.027,25	R\$ 158,86	R\$ 2.186,11	R\$ 2.186,11	0,53 %
2.14.0.5.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	R\$ 7.752,48	R\$ 818,26	R\$ 8.570,74	R\$ 8.570,74	2,08 %
2.14.0.6.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	19,40	R\$ 500,67	R\$ 163,35	R\$ 664,02	R\$ 12.881,98	3,13 %
2.14.0.7.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	105,00	R\$ 0,71	R\$ 1,68	R\$ 2,39	R\$ 250,95	0,06 %

RESP. TÉCNICO:	LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA	TOTAL SEM BDI	R\$	411.313,64
CREA n°:	23320/D-DF	VALOR DE BDI (20,34%)	R\$	83.661,19
QUALIFICAÇÃO:	ENGENHEIRO CIVIL	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	494.974,83


Luis Fernando Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 23320/D-DF

20.043.657/0001-43
 BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
 Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
 Centro
 CEP: 73.920-000
 LACIARA GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-Go
 CNPJ: 20.043.657/0001-43

**COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO**

ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO , CENTRO , CEP: 73910-000

CIDADE: GUARANI DE GOIÁS

CRE: POSSE

Obra	Bancos	B.D.I	Bancos	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	20,34%	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	ONERADA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.296,82	R\$ 3.867,14 90%	R\$ -	R\$ 429,68 10%
2	TRANSPORTES	R\$ 1.516,18	R\$ 560,99 37%	R\$ 454,85 30%	R\$ 500,34 33%
3	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 26.810,58	R\$ 26.810,58 100%	R\$ -	R\$ -
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 32.389,99	R\$ 32.389,99 100%	R\$ -	R\$ -
5	ESTRUTURA	R\$ 39.185,84	R\$ 21.160,36 54%	R\$ 18.025,49 46%	R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.788,66	R\$ 3.654,49 31%	R\$ 8.134,18 69%	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 16.736,32	R\$ 6.694,53 40%	R\$ 10.041,79 60%	R\$ -
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 15.769,88	R\$ 4.730,96 30%	R\$ 11.038,92 70%	R\$ -
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.114,00	R\$ 3.496,90 85%	R\$ 617,10 15%	R\$ -
14	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 109.401,60	R\$ -	R\$ 62.358,91 57%	R\$ 47.042,69 43%
15	COBERTURAS	R\$ 44.150,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.150,45 100%
17	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 21.687,51	R\$ -	R\$ 9.759,38 45%	R\$ 11.928,13 55%
19	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.358,41	R\$ -	R\$ 1.343,37 40%	R\$ 2.015,05 60%
21	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 34.136,41	R\$ -	R\$ 13.654,57 40%	R\$ 20.481,85 60%
24	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 28.640,44	R\$ 9.451,34 33%	R\$ 9.451,34 33%	R\$ 9.737,75 34%
25	PINTURA	R\$ 23.144,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.144,78 100%
26	DIVERSOS	R\$ 77.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.846,95 100%
		R\$ 494.974,83			

Porcentagem	22,95%	29,21%	47,84%
Custo	R\$ 113.596,72	R\$ 144.582,15	R\$ 236.795,96
Porcentagem Acumulado	22,95%	52,16%	100,00%
Custo Acumulado	R\$ 113.596,72	R\$ 258.178,87	R\$ 494.974,83

RESP. TÉCNICO: LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA

CREA n°: 23320/D-DF

QUALIFICAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
 Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09

Centro

CEP: 73.920-000

IACIARA - GO

Luis Fernando Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 23320/D-DF

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-GO
CNPJ: 20.043.657/0001-43



COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO				
ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO , CENTRO , CEP: 73910-000				
CIDADE: GUARANI DE GOIÁS				
CRE: POSSE				
Obra	Bancos	B.D.I	Bancos	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	20,34%	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	ONERADA
COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS				
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA %	% no preço de venda	
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%	
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%	
3) ISSQN	100,00%	3,00%	3,00%	
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%	
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%	
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,59%	0,59%	
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,80%	0,80%	
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%	
9) Lucro	100,00%	6,60%	6,60%	
BDI FINAL			20,34%	

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 1º e 3º quartis.
- (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

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

Observação da AGETOP: (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 AGETOP, 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

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º 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 1º e 3º 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 – TCU Plenário

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

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.

20.043.657/0001-43
BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
Centro
CEP: 73.920-000
IACIARA - GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-Go
CNPJ: 20.043.657/0001-43



COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO
ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO , CENTRO , CEP:73910-000
CIDADE: GUARANI DE GOIÁS
CRE: POSSE

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	20,34%	ONERADA

RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço s/BDI	Preço c/BDI	PARTICIP.(%)
1	IMPLANTAÇÃO	Unidade	1	R\$ 108.383,41	R\$ 130.428,60	26,29%
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1	Unidade	1	R\$ 302.930,23	R\$ 364.546,24	73,71%

RESP. TÉCNICO:	LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA	TOTAL SEM BDI	R\$	411.313,64
CREA n°:	23320/D-DF	VALOR DE BDI (20,34%)	R\$	83.661,19
QUALIFICAÇÃO:	ENGENHEIRO CIVIL	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	494.974,83


Luis Fernando Moreira
Engenheiro Civil
CREA 23320/D-DF

20.043.657/0001-43
BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
Centro
CEP: 73.920-000
IACIARA - GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-Go
 CNPJ: 20.043.657/0001-43



COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO
 ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO , CENTRO , CEP:73910-000
 CIDADE: GUARANI DE GOIÁS
 CRE: POSSE

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	20,34%	ONERADA

Planilha Orçamentária Resumida

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.296,82	0,87 %
2	TRANSPORTES	R\$ 1.516,18	0,31 %
3	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 26.810,58	5,41 %
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 32.389,99	6,73 %
5	ESTRUTURA	R\$ 39.185,84	7,90 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.788,66	2,38 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 16.736,32	3,37 %
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 15.769,88	3,18 %
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.114,00	0,83 %
14	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 109.401,60	22,06 %
15	COBERTURAS	R\$ 44.150,45	8,89 %
17	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 21.687,51	4,37 %
19	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.358,41	0,68 %
21	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 34.136,41	6,89 %
24	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 28.640,44	5,77 %
25	PINTURA	R\$ 23.144,78	4,66 %
26	DIVERSOS	R\$ 77.846,95	15,70 %

RESP. TÉCNICO:	LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA	TOTAL SEM BDI	R\$ 411.313,64
CREA n°:	23320/D-DF	VALOR DE BDI (20,34%)	R\$ 83.661,19
QUALIFICAÇÃO:	ENGENHEIRO CIVIL	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 494.974,83

Luis Fernando Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 23320/D-DF

20.043.657/0001-43
 BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
 Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
 Centro
 CEP: 73.920-000
 IACIARA - GO

BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME

Av. 14 de Novembro S/N° QD. 61, Lt. 09, Centro, Iaciara-GO
 CNPJ: 20.043.657/0001-43



COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO
 ENDEREÇO: AV MAL CASTELO BRANCO , CENTRO , CEP: 73910-000
 CIDADE: GUARANI DE GOIÁS
 CRE: POSSE

Obra	Bancos	B.D.I	Bancos	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO SEDUC EM ARCO - MODELO 1 - COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	20,34%	GOINFRA - OUT/2021 SINAPI - OUT/2021	ONERADA

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 01		DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)		m²			7,85
Insumo	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Composição	m2	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Composição	m2	1,0000000	2,64	2,64

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CP 03		CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)		m			310,30
Insumo	25	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mao de Obra	h	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	8	GOINFRA	AJUDANTE	Mao de Obra	h	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	2376	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Material	Kg	8,2197500	12,70	104,39
Insumo	2504	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Material	Kg	1,1000000	12,31	13,54
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2041000	26,64	5,44
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1146000	19,92	2,28
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,1250000	1,49	0,19
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0250000	14,93	0,37
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	Material	un	0,1865000	6,93	1,29
Insumo	2902	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	120,95	120,95
Insumo	2150	GOINFRA	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Material	Kg	0,4352000	10,48	4,56
Insumo	2719	GOINFRA	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	1,1644000	12,46	14,51
Insumo	2436	GOINFRA	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	0,4815000	8,89	4,28
Insumo	261602	GOINFRA	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	Composição	m2	0,4400000	20,04	8,82

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 04		EPS 10 MM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)					13,90
Insumo	5	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0558000	11,17	0,62
Insumo	18	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0563000	18,51	1,04
Insumo	2360	GOINFRA	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Material	Kg	0,6242000	13,51	8,43
Insumo	2383	GOINFRA	LIXA P/MADEIRA No.220	Material	un	0,1000000	1,21	0,12
Insumo	11615	SINAPI_I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	M2	1,0500000	3,51	3,69

RESP. TÉCNICO: LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA MOREIRA
 CREA n°: 23320/D-DF
 QUALIFICAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

Luis Fernando Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 23320/D-DF

20.043.657/0001-43
 BRANDCORP ENGENHARIA EIRELI - ME
 Av. 14 de Novembro s/n Qd. 61 Lt. 09
 Centro
 CEP: 73.920-000
 IACIARA - GO