

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071578-77	<b>Nº TransfereGOV</b> 902242/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Francisco Sá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Francisco Sá - MG	<b>BDI 1</b> 26,88%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS</b>									<b>376.692,17</b>	
<b>1.</b>			<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS</b>					-	<b>376.692,17</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>26.078,40</b>	
1.1.1.	Composição	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	4.110,72	BDI 1	5.215,68	26.078,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>10.558,03</b>	
1.2.1.	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,96	263,80	BDI 1	334,71	4.337,84	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	65,40	74,96	BDI 1	95,11	6.220,19	RA
<b>1.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DOS PORTAIS</b>					-	<b>100.148,91</b>	
1.3.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	337,74	8,26	BDI 1	10,48	3.539,52	RA
1.3.2.	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	337,74	42,29	BDI 1	53,66	18.123,13	RA
1.3.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	337,74	5,88	BDI 1	7,46	2.519,54	RA
1.3.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	337,74	14,38	BDI 1	18,25	6.163,76	RA
1.3.5.	Cotação	COT-06/12816-ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	M²	420,00	103,46	BDI 1	131,27	55.133,40	RA
1.3.6.	Cotação	COT-09626/ORSE	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome: "PROF.MARIA DA SILVA SALES) em aço galvanizado preparada com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva (Centro Profissionalizante)	und	4,00	2.890,44	BDI 1	3.667,39	14.669,56	RA
<b>1.4.</b>			<b>MEIO FIO E PASSEIO NA ÁREA DOS PORTAIS</b>					-	<b>8.519,34</b>	
1.4.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	64,56	BDI 1	81,91	573,37	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071578-77	<b>Nº TransfereGOV</b> 902242/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Francisco Sá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Francisco Sá - MG	<b>BDI 1</b> 26,88%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS</b>									<b>376.692,17</b>	
1.4.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	27,20	61,45	BDI 1	77,97	2.120,78	RA
1.4.3.	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	2,96	80,46	BDI 1	102,09	302,19	RA
1.4.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,92	884,74	BDI 1	1.122,56	5.523,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>9.636,99</b>	
1.5.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	92,80	45,97	BDI 1	58,33	5.413,02	RA
1.5.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,70	71,09	BDI 1	90,20	3.490,74	RA
1.5.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,10	27,39	BDI 1	34,75	733,23	RA
<b>1.6.</b>			<b>PORTICO E COBERTURA METÁLICA</b>					-	<b>200.122,31</b>	
1.6.1.	SEINFRA	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.358,96	28,46	BDI 1	36,11	157.402,05	RA
1.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	95,42	49,71	BDI 1	63,07	6.018,14	RA
1.6.3.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	2.112,96	13,69	BDI 1	17,37	36.702,12	RA
<b>1.7.</b>			<b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS PORTAIS</b>					-	<b>1.059,05</b>	
1.7.1.	SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	36,76	9,35	BDI 1	11,86	435,97	RA
1.7.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	36,76	13,36	BDI 1	16,95	623,08	RA
<b>1.8.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>20.569,14</b>	
1.8.1.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,82	BDI 1	1,04	4,16	RA
1.8.2.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,59	BDI 1	2,02	8,08	RA
1.8.3.	SINAPI	104391	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	22,39	BDI 1	28,41	56,82	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071578-77	<b>Nº TransfereGOV</b> 902242/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Francisco Sá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Francisco Sá - MG	<b>BDI 1</b> 26,88%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS</b>										
									<b>376.692,17</b>	
1.8.4.	SINAPI-I	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	49,96	BDI 1	63,39	126,78	RA
1.8.5.	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	123,12	3,42	BDI 1	4,34	534,34	RA
1.8.6.	SEINFRA	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	0,64	6,45	BDI 1	8,18	5,24	RA
1.8.7.	SEINFRA	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	35,18	9,01	BDI 1	11,43	402,11	RA
1.8.8.	Cotação	COT-02	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 34X33X33	UND	2,00	959,90	BDI 1	1.217,92	2.435,84	RA
1.8.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,10	BDI 1	17,89	35,78	RA
1.8.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	25,58	BDI 1	32,46	64,92	RA
1.8.11.	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	79,66	8,76	BDI 1	11,11	885,02	RA
1.8.12.	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	2,00	25,66	BDI 1	32,56	65,12	RA
1.8.13.	SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	32,00	2,92	BDI 1	3,70	118,40	RA
1.8.14.	Cotação	COT-03	SPOT EMBUTIR REDONDO ALLTOP LED MR16 6W	UND	32,00	15,90	BDI 1	20,17	645,44	RA
1.8.15.	SEINFRA	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	37,12	BDI 1	47,10	94,20	RA
1.8.16.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	12,22	BDI 1	15,50	93,00	RA
1.8.17.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	19,92	BDI 1	25,27	25,27	RA
1.8.18.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	2,00	53,89	BDI 1	68,38	136,76	RA
1.8.19.	Cotação	COT-04	CINTA PERFURADA PARA POSTE 18X1MT GALVANIZADA	M	12,00	3,49	BDI 1	4,43	53,16	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071578-77	<b>Nº TransfereGOV</b> 902242/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Francisco Sá	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Francisco Sá - MG	<b>BDI 1</b> 26,88%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DOS PORTAIS</b>										
									<b>376.692,17</b>	
1.8.20.	SEINFRA	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	2,00	104,82	BDI 1	133,00	266,00	RA
1.8.21.	SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	4,00	32,64	BDI 1	41,41	165,64	RA
1.8.22.	SEINFRA	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	13,90	BDI 1	17,64	35,28	RA
1.8.23.	Cotação	COT-05	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA ROSCA M10, COMPRIM.200MM	UND	4,00	10,83	BDI 1	13,74	54,96	RA
1.8.24.	SEINFRA	ED-22379	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	un	2,00	1.543,28	BDI 1	1.958,11	3.916,22	RA
1.8.25.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	96,77	BDI 1	122,78	245,56	RA
1.8.26.	SEINFRA	ED-49208	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	3.857,73	BDI 1	4.894,69	9.789,38	RA
1.8.27.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	120,45	BDI 1	152,83	305,66	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Francisco Sá - MG

Local

segunda-feira, 8 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ALTINO DELFINO OLIVEIRA SILVA

CREA/CAU: 405.382/D

ART/RRT: MG20264875784