

SERVIÇO Nº: **CHM-H/PRJ/MEM/ORÇ 001-02**

**ANEXO I:**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Prefeitura Municipal de**  
**Cachoeira de Minas**

*Cachoeira de Minas*  
*Minas Gerais*

**CALÇADA ACESSÍVEL**

*ICTHUS Engenharia e Construções Ltda*  
*Carlos Henrique Amaral Rossi*  
*Eng. Civil e Seg. Trabalho*

# ANEXO I: Planilha Orçamentária

## Calçada Acessível – Campo Paineirão

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**REFERÊNCIA SINAPI NOV/2020 E SETOP SET/2020 – SEM DESONERAÇÃO – BDI 21,51%**  
**CALÇADA ACESSÍVEL - CAMPO PAINEIRÃO**  
**CACHOEIRA DE MINAS - MINAS GERAIS**

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
<b>1. PRELIMINARES</b>								
1.1	INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA							
1.1.1	SETOP - SET/2020	ED-50152	IIO-PLA-005	U	1,00	R\$ 1.109,62	R\$ 1.348,30	
			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3.000 X 1.500 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUEJIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS					
1.2	LIMPEZA DO TERRENO							
1.2.1	SINAPI - NOV/2020	98525	-	M2	855,61	0,28	R\$ 291,10	
			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					
1.2.2	SETOP - SET/2020	RO-43886	-	M3	128,34	R\$ 5,55	R\$ 865,51	
			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M					
1.3	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS							
1.3.1	SETOP - SET/2020	ED-50135	IIO-BAR-046	M2	8,00	R\$ 409,14	R\$ 9.977,17	
			BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG					
1.3.2	SETOP - SET/2020	ED-50163	IIO-TAP-026	M	300,00	R\$ 11,86	R\$ 4.323,33	
			TAPUME COM TELA DE POLIETILENO					
<b>2. PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	SERVIÇOS GERAIS							
2.1.1	SETOP - SET/2020	ED-48472	DEM-MFC-005	M	260,00	R\$ 8,42	R\$ 2.660,10	
			REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA					
2.1.2	SETOP - SET/2020	ED-51107	TER-ESC-035	M3	42,78	R\$ 50,18	R\$ 2.608,49	
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M					
2.1.3	SETOP - SET/2020	ED-51122	TER-REG-005	M2	855,61	R\$ 7,14	R\$ 7.423,11	
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE					
2.1.4	SINAPI - NOV/2020	101625	-	M3	51,34	113,73	R\$ 7.094,38	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
2.2	EXECUÇÃO DA CALÇADA E DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							
2.2.1	SINAPI - NOV/2020	92396	-	M2	793,33	55,92	R\$ 53.905,50	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
2.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO-A	-	M2	21,92	R\$ 152,00	R\$ 4.048,52	
			PISO PODOTÁTIL ALERTA 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL					
2.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO-B	-	M2	57,20	R\$ 152,00	R\$ 10.564,57	
			PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL					
2.2.4	SETOP - SET/2020	ED-48664	DRE-SAR-020	M	260,00	R\$ 68,59	R\$ 21.669,36	
			GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARIETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10% EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)					
							<b>R\$ 109.974,02</b>	

# ANEXO I: Planilha Orçamentária

## Calçada Acessível – Campo Paineirão

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**REFERÊNCIA SINAPI NOV/2020 E SETOP SET/2020 – SEM DESONERAÇÃO – BDI 21,51%**  
**CALÇADA ACESSÍVEL - CAMPO PAINEIRÃO**  
**CACHOEIRA DE MINAS - MINAS GERAIS**

3. JARDINAGEM						R\$ 54,97		
3.1	PLANTIO DE ÁRVORES					R\$ 54,97		
3.1.1	SETOP - SET/2020	ED-50437	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	2,60	R\$ 17,40	R\$ 54,97
4. LIMPEZA/ ENTREGA						R\$ 5.229,45		
4.1	LIMPEZA					R\$ 5.229,45		
4.1.1	SETOP - SET/2020	ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	855,61	R\$ 5,03	R\$ 5.229,45
						<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>R\$ 103.747,71</b>	
						<b>TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 126.063,84</b>	

# ANEXO I: Planilha Orçamentária

## Calçada Acessível – Campo Paineirão

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES**  
**CALÇADA ACESSÍVEL - CAMPO PAINEIRÃO**  
**CACHOEIRA DE MINAS - MINAS GERAIS**

COTAÇÕES		NÚM.	EMPRESA	DATA	CONTATO	SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO-A	COT-1	SPEEDMIX APLICAÇÃO DE PISO LTDA	16/11/2020	(11) 2401-0303 / 99875-1284	PISO PODOTÁTIL ALERTA 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 159,50	
	COT-2	FK COMÉRCIO	16/11/2020	(11) 2267-4270 / (11) 93242-0210	PISO PODOTÁTIL ALERTA 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 139,00	
	COT-3	BLOCASA	16/11/2020	(15) 3251-3279 / (15) 99784-9033	PISO PODOTÁTIL ALERTA 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 157,50	
<b>VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):</b>								R\$ 152,00
COTAÇÃO-B	COT-1	SPEEDMIX APLICAÇÃO DE PISO LTDA	16/11/2020	(11) 2401-0303 / 99875-1284	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 159,50	
	COT-2	FK COMÉRCIO	16/11/2020	(11) 2267-4270 / (11) 93242-0210	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 139,00	
	COT-3	BLOCASA	16/11/2020	(15) 3251-3279 / (15) 99784-9033	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 20 x 20 x 06 CM COR NATURAL	M²	R\$ 157,50	
<b>VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):</b>								R\$ 152,00
<b>OBSERVAÇÕES:</b>								
1) TODOS OS PEDIDOS JÁ ESTÃO INCLUSOS O FRETE PARA A CIDADE DE CACHOEIRA DE MINAS - MG.								
2) NAS COTAÇÕES REALIZADAS CONSIDEROU-SE APENAS OS PISOS PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL.								

# ANEXO I: Planilha Orçamentária

## Calçada Acessível – Campo Paineirão

### 1. DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI

O demonstrativo referente ao BDI utilizado na planilha orçamentária foi retirado das disposições encontradas no SETOP mais atualizado, mês de Setembro/2020.

BDI (CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/13 e LEI N° 13.161 DE 31/31/0815)

#### CALÇADA ACESSÍVEL – CAMPO PAINEIRÃO

#### CACHOEIRA DE MINAS - MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
		(ISS = 3%)
CUSTO DIRETO	CD	100,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%
LUCRO BRUTO	L	7,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,14%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS		2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%
RISCO (*)	R	1,27%
TRIBUTOS	I	5,15%
ISS	ISS <sup>1</sup>	1,50%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
CPRB	INSS	

FÓRMULA	BDI =	$(1+(AC+S+G+R))*(1+DF)*(1+L)$ $(1-(I+CPRB))$
	BDI (NUMERADOR)	15,25%
	BDI (DENOMINADOR)	94,85%

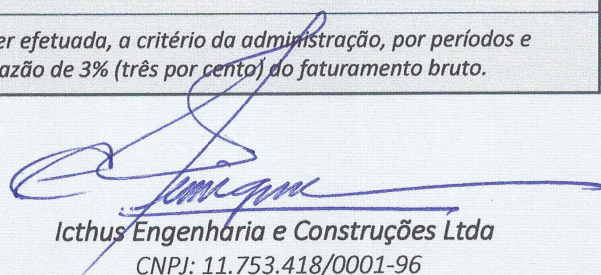
**BDI 21,51%**

#### OBSERVAÇÕES

O VALOR DO ISS PARA O MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS-MG FOI UTILIZADO REFERENTE AO VALOR ESTIPULADO NA LEI MUNICIPAL N.º 1.677 / 2001 "DISPÕE SOBRE AS ALTERAÇÕES E CONSOLIDAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS-MG, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

Art. 37 - A apuração do valor a ser recolhido do ISSQN poderá ser efetuada, a critério da administração, por períodos e percentuais fixados na tabela constante do Art. 52-A ou à razão de 3% (três por cento) do faturamento bruto.

Cachoeira de Minas (MG), 19 de janeiro de 2021.

  
Icthus Engenharia e Construções Ltda  
CNPJ: 11.753.418/0001-96

**Carlos Henrique Amaral Rossi**  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA-MG:46.052/D





**SPEEDMIX APLICAÇÃO DE PISO LTDA**  
Orçamento N° 17522



**Cliete:** Icthus Engenharia

**Cidade:** Cachoeira de Minas

**Telefone:** (35) 99864-0052

**Contato:** Bianca Maria - Inst Federal do Sul de MG

**Estado:** Minas Gerais

**E-mail:** biancamarisant@gmail.com

**Representada:** SpeedMix Concreto e Piso / Speedmix Aplicação de Piso Ltda

**CNPJ:** 16.869.900/0001-00

**Telefone:** (11) 2401- 0303

**E-mail:** vendas@concretoepiso.com.br

**Informações adicionais:**

Rua Cachoeira nº 736 - CEP: 07080-000

Bairro: Picanço - Guarulhos - SP

I.E: 796.029.456.113

Produto	Qtde.	Desc.	Preço Líquido	Subtotal
PISO 20 x 20 x 06 CM VERMELHO	105 m²	----	R\$ 151,50	R\$ 15.907,50

Obs: Frete incluso  
35 MPA

Material prensado, paletizado e havendo disponibilidade será descarregado com auxílio de Munck.

Indicado para pedestres e tráfego de veículos leves.

SELO DA QUALIDADE ABCP.

PISO 20x20x06 CM CINZA NATURAL	689 m²	----	R\$ 138,50	R\$ 95.426,50
--------------------------------	--------	------	------------	---------------

Obs: Frete incluso  
35 MPA

Material prensado, paletizado e havendo disponibilidade será descarregado com auxílio de Munck.

Indicado para pedestres e tráfego de veículos leves.

SELO DA QUALIDADE ABCP.

 PISO PODOTÁTIL	22 M²	----	R\$ 159,50	R\$ 3.509,00
---	-------	------	------------	--------------

Obs: \* Alerta;  
\*\* Cinza Natural;  
\*\*\*20x20x6 cm.  
25 peças por m²  
350 KM DISTANTE DA FÁBRICA

 PISO PODOTÁTIL	58 M²	----	R\$ 159,50	R\$ 9.251,00
---	-------	------	------------	--------------

Obs: \* Alerta;  
\*\* Direcional;  
\*\*\*Cinza Natural  
\*\*\*20x20x6 cm.

<b>Qtde. Total:</b>			<b>874</b>
<b>Valor do frete:</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor total:</b>			<b>R\$ 124.094,00</b>

**Condição de Pagamento:** Piso: 28 DDL ou Cartões

**Data de Emissão:** 24/11/2020

**Nota Fiscal:** Sim

**Prazo de entrega:** 10 dias

**Vendedor:** Regiane Bernardes

**Informações Adicionais:**

Orçamento válido por 2 dias.

Pagamento Pessoa jurídica 28 dias mediante consulta de cadastro.

As condições comerciais descritas nesta proposta são válidas para o período e frequência de entregas negociadas.

Quantitativos ou frequências superiores estarão sujeitas à renegociação. As entregas deverão ser programadas com antecedência.

A descarga deverá ser feita ao lado do caminhão, em superfície plana.

No caso de devolução após entrega programada, haverá a cobrança de frete de retorno à fábrica.

Entregas solicitadas com quantidade inferior à carga completa acarretarão na cobrança de frete.

O índice de quebra aceitável é de 1%.

Restrições de acesso pela municipalidade local, horário de recepção de mercadorias devem ser comunicadas no ato da venda, e possíveis alterações ficarão sujeitas à renegociação.

Ao aprovar este pedido o CLIENTE declara estar ciente e de acordo com todas as condições descritas acima.

SPEEDMIX CONCRETO E PISO  
(11) 2401-0303/ 99875-1284 ( Whatsapp)  
vendas@concretoepiso.com.br  
www.concretoepiso.com.br





**Alex**

para mim ▾

23 de nov. de 2020 09:07 (há 23 horas)



Bom dia Bianca segue preço.

Em nome da empresa Icthus Engenharia, gostaria de solicitar um orçamento referente a :

Pisos intertravados com as seguintes dimensões: 20x20x6 cm cor natural 35 mpa r\$ 61,00 m2

Podotátil de alerta 20x20x06cm (cor natural) = 548 unidades r\$ 6,30 peça

Podotátil direcional 20x20x06cm (cor natural) = 1430 unidades r\$ 6,30 peça

Intertravado (simples cor natural) = 17208 unidades r\$ 6,30 peça.

Intertravado (simples cor vermelho) = 2602 unidades r\$ 7.95 peça.

Entrega 20 dias

Pagamento 28 dias

Fico no aguardo



**Alex Machado**  
Gerente Comercial

(15) 3251 32 79  
(15) 99784 90 33