

SERVIÇO Nº : **CHM-A/PLA/ORÇ/001-01**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PRÉ-ESCOLA MUNICIPAL
PROF.ª RACHEL RIBEIRO REZENDE

Prefeitura Municipal de
Cachoeira de
Minas

Cachoeira de Minas

Minas Gerais

ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

CACHOEIRA DE MINAS

3. SUPERESTRUTURA

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI	PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI
3.1	PISO DE CONCRETO ARMADO							
3.1.1	SETOP - JAN/2020	ED-49813	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	23,328	R\$ 111,12	R\$ 2.592,21
3.1.2	SETOP - JAN/2020	ED-50600	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	466,56	R\$ 2,34	R\$ 1.091,75
3.1.3	SINAPI - MAI/2020	21141		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	220,5	R\$ 9,04	R\$ 1.993,32
3.1.4	SETOP - JAN/2020	ED-49638	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,1	R\$ 339,60	R\$ 10.221,96
3.2	ESTRUTURA METÁLICA - PERFIS							
3.2.1	SINAPI - MAI/2020	100768		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	1546,1300	R\$ 16,29	R\$ 25.186,46
3.2.2	SINAPI - I - MAI/2020	00000034		ACO CA-50, 10,00 MM, VERGALHAO	KG	247,86	R\$ 4,78	R\$ 1.184,77
3.2.3	SETOP - JAN/2020	ED-49664	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	5688,13	R\$ 10,50	R\$ 59.725,37
3.3	ESTRUTURA METÁLICA - LIGAÇÕES							
3.3.1	SINAPI - MAI/2020	40549		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	3	R\$ 128,51	R\$ 385,53
3.4	COBERTURA METÁLICA							
3.4.1	SETOP - JAN/2020	ED-48429	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	382,62	R\$ 117,27	R\$ 44.869,85
3.4.2	SINAPI - MAI/2020	94449		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	83,94	R\$ 43,96	R\$ 3.690,00
3.4.3	SETOP - JAN/2020	ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	24,3	R\$ 31,91	R\$ 775,41
3.4.4	SETOP - JAN/2020	ED-50669	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	7,776	R\$ 53,83	R\$ 418,58
3.4.5	SINAPI - MAI/2020	12614		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2	R\$ 15,42	R\$ 30,84
3.4.6	SETOP - JAN/2020	ED-50655		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	48,6	R\$ 60,50	R\$ 2.940,30

R\$ 155.106,35

4. ACABAMENTOS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI	PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI
4.1	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA							
4.1.1	SETOP - JAN/2020	ED-50497	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	473,99	R\$ 26,21	R\$ 12.423,28
4.2	REVESTIMENTOS DE PISO							
4.2.1	COT-1			PISO EMBORRACHADO DE PNEU	M2	414	R\$ 271,11519	R\$ 112.241,69
4.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
4.3.1	SETOP - JAN/2020	ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	466,56	R\$ 5,03	R\$ 2.346,80

R\$ 127.011,76

TOTAL SEM BDI: **R\$ 300.703,54**TOTAL COM BDI: **R\$ 368.151,35**

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 Janeiro/2020.

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

COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROF^a RACHEL RIBEIRO REZENDE

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	7,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,37%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS		2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%
RISCO (*)	R	1,27%
TRIBUTOS	I	5,15%
ISS	ISS ¹	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)	16,13%
	BDI (DENOMINADOR)	94,85%

BDI	22,43%
------------	---------------

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), 25 agosto de 2020.



Ichthus 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