

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS****ESTADO DE MINAS GERAIS**

Orçamento referente a ampliação de duas salas do CEMEI -

Centro Municipal de Educação Infantil



ITEM	COD.	TABELA	Descrição	Unid	Quant.	BDI	23,22%	Data-base Jan/21
						Custo Unit.	Custo Unit.	Custo Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.354,94
1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	um	1	R\$ 1.099,62	R\$ 1.354,94	R\$ 1.354,94
2.0			INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (Sapata 80x80cm H=35cm)					R\$ 5.293,08
2.1	ED-51110	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	1,980	R\$ 28,20	R\$ 34,75	R\$ 68,80
2.2	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,980	R\$ 529,25	R\$ 652,14	R\$ 1.291,23
2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	158,400	R\$ 12,30	R\$ 15,16	R\$ 2.401,34
2.4	RO-41614	SETOP	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	28,700	R\$ 43,31	R\$ 53,37	R\$ 1.531,71
3			INFRA-ESTRUTURA -FUNDAÇÃO (viga baldrame) 15X35cm					R\$ 5.148,14
3.1	ED-51110	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	2,710	R\$ 28,20	R\$ 34,75	R\$ 94,17
3.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	216,800	R\$ 12,30	R\$ 15,16	R\$ 3.286,68
3.3	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,710	R\$ 529,25	R\$ 652,14	R\$ 1.767,29
4			ALVENARIA					R\$ 5.988,88
4.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	98,550	R\$ 49,32	R\$ 60,77	R\$ 5.988,88
5.0			PILARES (15x30cm)					R\$ 3.387,16
5.1	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	1,215	R\$ 2.262,47	R\$ 2.787,79	R\$ 3.387,16
6.0			VIGAS (15x35cm)					R\$ 5.335,96
6.1	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	2,800	R\$ 1.546,60	R\$ 1.905,70	R\$ 5.335,96
7			LAJE (H=10cm)					R\$ 19.859,77
7.1	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	97,500	R\$ 165,31	R\$ 203,69	R\$ 19.859,77
8.0			CONTRAPISO					R\$ 3.479,14
8.1	RO-41624	SETOP	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	6,970	R\$ 405,10	R\$ 499,16	R\$ 3.479,14
9.0			ACABAMENTO					R\$ 27.826,74
9.1	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	273,840	R\$ 22,96	R\$ 28,29	R\$ 7.746,93
9.2	RO-41661	SETOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	300,570	R\$ 11,23	R\$ 13,84	R\$ 4.159,88
9.3	ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,860	R\$ 189,81	R\$ 233,88	R\$ 7.685,29
9.4	ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	90,670	R\$ 73,71	R\$ 90,82	R\$ 8.234,64
10			JANELAS					R\$ 8.308,47
10.1	ED-50962	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	11,880	R\$ 411,34	R\$ 506,85	R\$ 6.021,37
10.2	ED-9907	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,420	R\$ 2.209,68	R\$ 2.722,74	R\$ 1.143,55

ITEM	COD.	TABELA	Descrição	Unid	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit.	Custo Total
10.3	ED-9906	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,420	R\$ 2.209,68	R\$ 2.722,74	R\$ 1.143,55
11			PORTAS					R\$ 2.321,33
11.1	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	3,360	R\$ 494,92	R\$ 609,84	R\$ 2.049,06
11.2	ED-9907	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,100	R\$ 2.209,68	R\$ 2.722,74	R\$ 272,27
12			INSTALAÇÃO ELETRICA PREDIAL					R\$ 5.714,90
12.1	ED-49393	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	6,000	R\$ 142,62	R\$ 175,73	R\$ 1.054,38
12.2	ED-17905	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	12,000	R\$ 298,52	R\$ 367,83	R\$ 4.413,96
12.3	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2	R\$ 100,05	R\$ 123,28	R\$ 246,56
13			PINTURA					R\$ 7.635,87
13.1	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	109,700	R\$ 12,07	R\$ 14,87	R\$ 1.631,23
13.2	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	267,710	R\$ 10,95	R\$ 13,49	R\$ 3.611,40
13.3	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	157,140	R\$ 12,36	R\$ 15,23	R\$ 2.393,24
14			SOLARIUM					R\$ 5.461,08
14.01	ED-50395	SETOP	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	14,850	R\$ 298,45	R\$ 367,75	R\$ 5.461,08
15			TELHADO					R\$ 31.545,91
15.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	116,070	R\$ 123,21	R\$ 151,82	R\$ 17.621,74
15.2	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	116,070	R\$ 73,75	R\$ 90,87	R\$ 10.547,28
15.3	ED-50654	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	34,490	R\$ 48,43	R\$ 59,67	R\$ 2.058,01
15.4	ED-50676	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	m	25,850	R\$ 26,49	R\$ 32,64	R\$ 843,74
15.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	6,000	R\$ 64,27	R\$ 79,19	R\$ 475,14
						TOTAL:		R\$ 138.661,37

Bruna Nunes Ribeiro
Arquiteta CAUMG- A126786-8

Marco Aurelio Rabelo Gomes
Prefeito Municipal