

QUANTITATIVO - MEMORIAL DE CÁLCULO			
Objeto: Ampliação da Escola de Ensino Infantil - EMEI CASULO			
Endereço: Rua Paulina Pansera, Centro, CEP 99940000, Ibiacá/RS			
Coeficiente de perda ou acréscimo (10%)			1,1
AMBIENTE	SERVIÇO	TOTAL	UNIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA DA OBRA	4,00	M²
	TAPUMES NOS ACESSOS	25,00	M
SALA I	DEMOLIÇÃO ALVENARIA	0,75	M²
	ACABAMENTO VÃOS (ARGAMASSA E PINTURA)	4,09	M²
	REVESTIMENTO PASTILHA 5X5 JANELA E PORTA	1,34	M²
	PORTA 80X2,10 (reaproveitamento)	1,00	UNID
	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PORTA DE VIDRO (DIVISÓRIA)	1,00	UNID
SALA II	COBOGÓ (DEMOLIÇÃO)	1,96	M3
	REALOCAR MOTOR AR CONDICIONADO	2,00	UNID
	PEITORIL DE BLOCO CERÂMICO (h=1,10)	7,68	M2
	VERGA JANELA	6,99	M
	CHAPISCO PEITORIL	15,37	M2
	MASSA ÚNICA PEITORIL	15,37	M2
	SELADOR E PINTURA PEITORIL	15,37	M2
	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	10,80	M2
	FORRO DE PVC	25,38	M2
PRÉ- ESCOLA II	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA	1,00	UNID
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1,00	UNID
	PONTO DE CONSUMO ÁGUA (SUBRAMAL)	2,00	UNID
	PONTO DE COLETA DE ESGOTO (LAVATÓRIO)	1,00	UNID
	PONTO DE COLETA DE ESGOTO (SANITÁRIO)	1,00	UNID
ALMOXARIFADO DE BRINQUEDOS	DEMOLIÇÃO ALVENARIA LAVABO	0,98	M3
	DEMOLIÇÃO BANCADAS	0,44	M3
	REMOÇÃO PORTA	1,68	M2
	REBOCO E SELADOR	2,76	M2
	PINTURA	32,60	M2
FORNO E ALMOXARIFADO	COBOGÓ (DEMOLIÇÃO)	1,27	M3
	DEMOLIÇÃO BANCADAS	0,52	M3
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	9,60	M2
	CHAPISCO	19,21	M2
	REBOCO	19,21	M2
	SELADOR	15,41	M2
	PINTURA	15,41	M2
	PASTILHA 10X10 (JANELA E REVEST H=60CM)	3,80	M2
	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS E 1 VIDRO FIXO	2,88	M2
REFEITÓRIO	COBOGÓ (DEMOLIÇÃO)	2,15	M3
	DEMOLIÇÃO BANCADAS	0,80	M3
	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PORTA DE VIDRO (DIVISÓRIA)	1,00	UNID
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	14,08	M2
	CHAPISCO	28,16	M2
	REBOCO	28,16	M2
	SELADOR	19,12	M2
	PINTURA	19,12	M2
	PASTILHA 10X10 (JANELA E REVEST H=60CM)	9,04	M2
	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS E 1 VIDRO FIXO	2,88	M2
	DEMOLIÇÃO ALVENARIA (SALA DE APOIO)	0,90	M3
SALA DOS PROFESSORES	REMOÇÃO DE PORTA	1,68	M2
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	1,85	M2
	CHAPISCO	3,70	M2
	REBOCO	4,54	M2
	SELADOR	4,62	M2

	PINTURA	67,80	M2
	PASTILHA 10X10 (JANELA E REVEST H=60CM)	0,53	M2
ADMINISTRAÇÃO E ALMOXARIFADO	REALOCAR AR CONDICIONADO	1,00	UNID
SALA DE ATENDIMENTO	REMOÇÃO DE PORTA	10,27	M2
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	18,15	M2
	CHAPISCO	36,30	M2
	REBOCO	36,30	M2
	SELADOR	27,49	M2
	PINTURA	27,49	M2
	PASTILHA 10X10 (JANELA E REVEST INTERNO E EXTERNO H=60CM)	8,81	M2
	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS E 1 VIDRO FIXO	2,88	M2
	FORRO DE PVC	19,60	M2
SALA III	FORRO DE PVC	23,08	M2
BIBLIOTECA	REMOÇÃO PLANTAS DO JARDIM	35,85	M2
	CONTRAPISO 8CM	41,90	M2
	PISO VINÍLICO EM MANTA 2MM (2MX23)	41,90	M2
	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO (2,53X2,90)	7,34	M2
	VIDRO LISO INCOLOR (6MM) (reaproveitamento demolição)	11,66	M2
	GUARNIÇÃO VIDRO FIXO (vedação c/ reaproveitamento da demolição)	19,40	M
	COBERTURA DE VIDRO LAMINADO 8MM	6,90	M2
	TRAMA DE AÇO POR M² DE COBERTURA	201,30	KG
	TELHA TERMOISOLANTE EM AÇO	20,13	M2
	AR CONDICIONADO 9000 BTU	1,00	UNID
	PONTO ELÉTRICO TOMADA AR	1,00	UNID
	DISJUNTOR AR CONDICIONADO	1,00	UNID
	PONTO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO	4,00	UNID
	LUMINÁRIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	4,00	UNID
COBERTURA	PLATIBANDA DE PLACA CIMENTÍC. COM ESTRUTURA DE AÇO	43,29	M2
	RUFOS	18,19	M
	CALHA AÇO GALVANIZADO N.24	18,19	M
ENTORNO/PÁTIO	DEMOLIÇÃO COBOGÓS FACHADA B	1,49	M³
	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO (BANDEIRAS E CAIXA DE AREIA)	2,66	M3
	REMOÇÃO DE ESTRUTURA COBERTURA COM REAPROVEITAMENTO	19,00	M2
	REFLETOR DE LED 48W ACESSO FACHADA B	3,00	UNID
	PONTO DE ILUMINAÇÃO	3,00	UNID
	EMASSAMENTO CASTELO DÁGUA (15% ÁREA)	12,96	M2
	PINTURA CASTELO DÁGUA	86,37	M2
	REMOÇÃO GRADES EXISTENTES	44,82	M
	REAPROVEITAMENTO DE GRADES (fechamento)	31,19	M
	REAPROVEITAMENTO DE GRADES EM PORTÕES DE GIRO OU ABRIR	10,40	M
	REAPROVEITAMENTO DE GRADES EM PORTÃO DE CORRER	3,50	M2
	CERCA DE TUBO DE PVC	1,00	UNID
	MASTRO BANDEIRAS (RADIAR 10CM)	6,40	M²
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO (MUROS)	58,06	M2
	CHAPISCO MURO	116,12	M2
	REBOCO MURO	116,12	M2
	SELADOR MUROS	203,44	M2
	PINTURA MUROS	203,44	M2
	SELADOR ACRÍLICO (APENAS NA ALVENARIA NOVA)	116,12	M2
	CHAPA ACRÍLIO (ABERTURAS DETALHES FACHADA)	11,22	M2
	RUFOS MURO	24,23	M
PISO	ÁREA DO PISO COBERTO POR MANTA (2MX23M)	666,87	M2
LIMPEZA OBRA	LIMPEZA GERAL	317,90	M2

Ibiaçá, 16 de dezembro de 2023

PREFEITO MUNICIPAL DE IBIACÁ
ULISSES CECHIN
CNPJ 87.613.592/0001-03

LUISE MORAIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 209020