

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO QUARAI					
Título: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GAUDENCIO CONCEIÇÃO			Local e Data:		Quarai- RS
Endereço:RUA GENERAL CANABARRO			Prazo :		90 DIAS
			Area:		91,56 M²
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
I	PARTE CIVIL				
1.0	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	220,00	1.320,00
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	165,00	1.980,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	91,56	5,00	457,80
				SUB TOTAL:	3.757,80
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	17,00	30,00	510,00
2.2	ESCAVACAO ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M³	18,04	17,00	306,68
2.3	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	M³	9,80	31,00	303,80
				SUB TOTAL:	1.120,48
3.0	INFRAESTRUTURA				
3.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	0,22	480,00	105,60
3.2	CONCRETO ARMADO P/FUNDACOES - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG=8M2, ACO CA50=70KG; CONCRETO FCK 15 MPA, PREP C/BETONEIRA, CONTROLE TIPO B (SAPATA)	M³	2,59	360,00	932,40
3.3	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO	M³	2,90	64,00	185,60
3.4	CONCRETO ARMADO P/FUNDACOES - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG=8M2, ACO CA50=70KG; CONCRETO FCK 15 MPA, PREP C/BETONEIRA, CONTROLE TIPO B (ARRANQUE DE PILAR)	M³	0,29	360,00	104,40
3.5	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES DUAS DEMAOS	M2	45,86	19,00	871,34
				SUB TOTAL:	2.199,34
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E PILARES,	M³	3,25	320,00	1.040,00
4.2	VERGA E CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	18,3	78,00	1.427,40
				SUB TOTAL:	2.467,40
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÃO				
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M²	157,65	58,00	9.143,70
				SUB TOTAL:	9.143,70
6.0	PISOS				
6.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	91,56	440,00	40.286,40
6.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M²	91,56	14,00	1.281,84
6.3	PISO CERÂMICO 40X40CM- PEI 4, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (SEM CAMADA REGULARIZADORA)	M²	91,56	21,00	1.922,76
6.4	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	67,25	7,50	504,38
				SUB TOTAL:	43.995,38
7.0	PEITORIL E SOLEIRA				
7.1	PEITORIL PREMOLDADO EM CONCRETO LARG. 10 CM	M	18,90	2,15	40,64
7.2	SOLEIRA DE CIMENTO ALISADO, LARGURA 15CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M	3,00	6,82	20,46
				SUB TOTAL:	61,10
8.0	REVESTIMENTO				
8.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	315,30	4,20	1.324,26
8.2	REBOCO TIPO PAULISTA ESP.=2,0CM(INCLUSIVE VIGAS E PILARES)	M²	274,80	8,50	2.335,80
				SUB TOTAL:	3.660,06

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICIPIO QUARAI					
Título: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GAUDENCIO CONCEIÇÃO			Local e Data:		Quarai- RS
Endereço:RUA GENERAL CANABARRO			Prazo :		90 DIAS
			Area:		91,56 M²
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
10.0	COBERTURA, FORRO				
10.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE ATÉ 7 M COM TESOURAS	M²	91,56	65,00	9.555,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M²	91,56	21,00	3.087,00
10.3	FORRO EM PVC COM TARUGAMENTO EM MADEIRA	M²	91,56	32,50	4.777,50
				SUB TOTAL:	17.419,50
11.0	ESQUADRIAS,VIDROS E ACESSORIOS				
11.1	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	UND	3,00	480,00	1.440,00
11.2	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	M²	24,30	250,00	6.075,00
11.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	20,00	60,00	1.200,00
				SUB TOTAL:	8.715,00
12.0	PINTURAS				
12.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M²	214,88	2,07	444,80
12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M²	274,80	4,00	1.099,20
12.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	214,88	5,00	1.074,40

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO QUARAI					
Título: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GAUDENCIO CONCEIÇÃO			Local e Data:		Quarai- RS
Endereço:RUA GENERAL CANABARRO			Prazo :		90 DIAS
			Area:		91,56 M²
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
12.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	29,34	13,00	381,42
				SUB TOTAL:	2.999,82
13.0	INTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1	Tomada com Espelho - 2P+T - 2x4" 10A	Un	12	4,75	57,00
13.2	Interruptor com Espelho 1 Tecla - Simples	Un	12	21,00	252,00
13.3	Luminária Fluorescente de 2x40W	Un	12	63,70	764,40
13.4	Caixa Embutir 4x2" PVC	Un	31	3,60	111,60
13.5	Caixa de Fundo Móvel Simples Sextavada	Un	41	3,33	136,53
13.6	Quadro de Distribuição Bifásico com 12 Circuitos - 100A	Un	2	118,04	236,08
13.7	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm²	m	100	1,20	120,00
13.8	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm²	m	200	2,60	520,00
13.9	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 25 mm²	m	150	9,50	1.425,00
13.10	Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 25 mm (NBR 6150)	m	200	8,50	1.700,00
13.11	Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 32 mm (NBR 6150)	m	10	13,74	137,40
13.12	Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 40 mm (NBR 6150)	m	50	15,00	750,00
13.13	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 25 mm (NBR 6150)	Un	31	0,90	27,90
13.14	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 32 mm (NBR 6150)	Un	6	0,95	5,70
13.15	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido Roscável Inclusive Conexões 40 mm (NBR 6150)	Un	3	1,00	3,00
13.16	Disjuntor Termomagnético Monofásico de 15A	Un	7	8,53	59,71
13.17	Disjuntor Termomagnético Bifásico de 30A	Un	3	8,81	26,43
13.18	Disjuntor Termomagnético Bifásico de 50A	Un	1	47,00	47,00
13.19	Disjuntor Termomagnético Bifásico de 80A	Un	1	55,00	55,00
				SUB TOTAL:	6.434,75
14.0	SERVIÇOS FINAIS				
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	91,52	1,10	100,67
				SUB TOTAL:	100,67
				TOTAL:	102.074,99
				BDI:	20%
				TOTAL COM BDI	121.512,56