

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL										
Empreendimento:		Ampliação e Conclusão de Ginásio Linha Progresso								
Cliente:		Prefeitura Municipal de Cruzaltense								
Endereço:		Linha Progresso				Cidade:	Cruzaltense - RS			
1. ESTRUTURA DE FECHAMENTO E REVESTIMENTO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
	1.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) - TIJOLO A VISTA	m²	301,98	R\$ 97,00	R\$ 120,99	R\$ 36.536,56	48,89%	
	1.2		PERFIL U soldado e pintado, fixado em estrutura metálica, para ancoragem da alvenaria	m	80,00	R\$ 18,00	R\$ 22,45	R\$ 1.796,00	2,40%	
	1.3	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS SUPERIORES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 - REAPROVEITAMENTO 2X	m²	28,49	R\$ 56,99	R\$ 71,08	R\$ 2.025,07	2,71%	
	1.4		ARMAÇÃO DE VIGAS SUPERIORES - SOLDAGEM DE ESPERAS NA ESTRUTURA METÁLICA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	unid.	112,00	R\$ 10,00	R\$ 12,47	R\$ 1.396,64	1,87%	
	1.5	92778	ARMAÇÃO DE VIGAS SUPERIORES - DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	311,00	R\$ 7,75	R\$ 9,67	R\$ 3.007,37	4,02%	
	1.6	92775	ARMAÇÃO DE VIGAS SUPERIORES - DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	92,00	R\$ 11,59	R\$ 14,46	R\$ 1.330,32	1,78%	
	1.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - VIGAS SUPERIORES	m³	5,13	R\$ 300,85	R\$ 375,25	R\$ 1.925,03	2,58%	
	1.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	42,35	R\$ 30,26	R\$ 37,74	R\$ 1.598,29	2,14%	
	1.9	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	21,00	R\$ 2,95	R\$ 3,68	R\$ 77,28	0,10%	
	1.10	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	21,00	R\$ 25,71	R\$ 32,07	R\$ 673,47	0,90%	
	1.11	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	21,00	R\$ 45,02	R\$ 56,15	R\$ 1.179,15	1,58%	
	1.12	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	61,09	R\$ 25,98	R\$ 32,40	R\$ 1.979,32	2,65%	
	1.13	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO PINTURA	unid.	8,00	R\$ 387,56	R\$ 483,40	R\$ 3.867,20	5,18%	
	1.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	166,00	R\$ 37,49	R\$ 46,76	R\$ 7.762,16	10,39%	
	1.15	94213	TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FECHAMENTOS LATERAIS	m²	204,74	R\$ 37,49	R\$ 46,76	R\$ 9.573,64	12,81%	
	CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$ 74.727,50	100,00%	60,98%

Empreendimento:		Ampliação e Conclusão de Ginásio Linha Progresso								
Cliente:		Prefeitura Municipal de Cruzaltense								
Endereço:		Linha Progresso				Cidade:	Cruzaltense - RS			
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
	2.1	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 11,63	R\$ 14,51	R\$ 58,04	1,39%	
	2.2	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	m	100,00	R\$ 1,34	R\$ 1,67	R\$ 167,00	4,01%	
	2.3	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	m	250,00	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 790,00	18,95%	
	2.4	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	m	200,00	R\$ 3,61	R\$ 4,50	R\$ 900,00	21,59%	
	2.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), COM ACESSÓRIOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	R\$ 9,41	R\$ 11,74	R\$ 1.761,00	42,25%	
	2.6	3763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	13,00	R\$ 1,28	R\$ 1,60	R\$ 20,80	0,50%	
	2.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 17,66	R\$ 22,03	R\$ 88,12	2,11%	
	2.8	91995	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 17,08	R\$ 21,30	R\$ 383,40	9,20%	
	CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$ 4.168,36	100,00%	3,40%

3. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
	3.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 116,96	R\$ 145,88	R\$ 583,52	22,33%	
	3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	10,00	R\$ 14,22	R\$ 17,74	R\$ 177,40	6,79%	
	3.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	16,00	R\$ 20,03	R\$ 24,98	R\$ 399,68	15,29%	
	3.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	50,00	R\$ 18,63	R\$ 23,24	R\$ 1.162,00	44,46%	
	3.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,81	R\$ 22,21	R\$ 44,42	1,70%	
	3.6	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 197,55	R\$ 246,40	R\$ 246,40	9,43%	
CUSTO TOTAL DO ITEM								R\$ 2.613,42	100,00%	2,13%

Empreendimento:		Ampliação e Conclusão de Ginásio Linha Progresso								
Cliente:		Prefeitura Municipal de Cruzaltense								
Endereço:		Linha Progresso				Cidade:	Cruzaltense - RS			
4. ESQUADRIAS E BANCADAS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
	7.1	73933	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - INCLUSO BARRA ANTIPANICO CONFORME NORMAS	m²	18,64	R\$ 593,46	R\$ 740,22	R\$ 13.797,70	45,25%	
	7.2		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8"	m²	24,00	R\$ 300,00	R\$ 374,19	R\$ 8.980,56	29,45%	
	7.3	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	24,00	R\$ 67,37	R\$ 84,03	R\$ 2.016,72	6,61%	
	7.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 40CM DE LARGURA X 2,5CM DE ESPESSURA - COMPRIMENTO CONFORME PROJETO - COPA E COZINHA	m²	2,40	R\$ 950,00	R\$ 1.184,94	R\$ 2.843,86	9,33%	
	7.5	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA (2,50x0,60 - COZINHA) - (1,80X0,60 - COPA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,58	R\$ 674,66	R\$ 841,50	R\$ 2.171,07	7,12%	
	7.6	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 137,14	R\$ 171,05	R\$ 684,20	2,24%	
	CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$ 30.494,11	100,00%	24,88%
5. PINTURAS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
	6.1	84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUIOLO, DUAS DEMAOS	m²	603,96	R\$ 9,63	R\$ 12,01	R\$ 7.253,56	68,76%	
	6.2	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	m²	85,28	R\$ 10,15	R\$ 12,66	R\$ 1.079,64	10,23%	
	6.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	85,28	R\$ 20,84	R\$ 25,99	R\$ 2.216,43	21,01%	
	CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$ 10.549,63	100,00%	8,61%
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI (BDI de 24,73 %)								R\$ 122.553,02	100,00%	

Kely José Longo / Prefeito Municipal

Adelino Alberto Menegaz Neto - CREA/SC 98674-4