



OBRA: REGULARIZAÇÃO DA COZINHA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA POLO GENERAL RONDON
LOCAL: ALDEIA BANANAL, CIDADE DE AQUIDAUANA MS
CIDADE: AQUIDAUANA/MS
DATA: 27/07/2018

SINAPI - MAIO/2018
BDI= 28,81%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unid	Qdade	Custo unitário	Total	Perc	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	22,45	17,24	387,03	0,56%	
1.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	57,77	0,63	36,39	0,05%	
						SUB-TOTAL	423,42	0,61%
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
2								
2.1		FUNDAÇÕES (10 BROCAS DE 3 M DE PROFUNDIDADE CADA)						
2.1.1	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	30	74,36	2.230,80	3,23%	
2.2		BLOCOS DE COROAMENTO (55X55X55, ARMADOS, SOBRE 10 BROCAS)						
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	18,49	75,53	1.396,54	2,02%	
2.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	12,1	59,18	716,07	1,04%	
2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	96,9	10,27	995,16	1,44%	
2.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM	KG	12,2	14,54	177,38	0,26%	
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,66	383,85	637,19	0,92%	
2.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	M3	1,66	109,65	182,01	0,26%	
2.3		VIGAS BALDRAME (SEÇÃO 12X30 CM, 4 BARRAS LONGITUDINAIS 8MM, ESTRIBOS 5MM A CADA 15 CM)						
2.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	10,23	99,24	1.015,22	1,47%	
2.3.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	20,31	70,27	1.427,18	2,07%	
2.3.3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,20	219,41	43,88	0,06%	
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	53,48	12,52	669,56	0,97%	
2.3.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	21,56	14,51	312,83	0,45%	
2.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,21	383,85	464,45	0,67%	
2.3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	M3	1,21	109,65	132,67	0,19%	
2.3.8	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	20,31	10,04	203,91	0,30%	
2.4		VIGAS (SEÇÃO 14X30 CM, 4 BARRAS LONGITUDINAIS 8MM, ESTRIBOS 5MM A CADA 15CM)						
2.4.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	20,31	70,27	1.427,18	2,07%	
2.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	53,48	12,52	669,56	0,97%	
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	22,96	14,51	333,14	0,48%	
2.4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,42	383,85	545,06	0,79%	
2.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,42	109,65	155,70	0,23%	
2.5		PILARES (SEÇÃO 14X30 CM, BARRAS LONGITUDINAIS 10MM, ESTRIBOS 5MM A CADA 12 CM)						
2.5.1	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	30,36	77,10	2.340,75	3,39%	
2.5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	85,1	10,24	871,42	1,26%	
2.5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	29,25	14,51	424,41	0,61%	
2.5.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	525,04	761,30	1,10%	
2.5.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,45	169,81	246,22	0,36%	
						SUB-TOTAL	18.379,59	26,62%
REVESTIMENTO CERÂMICO E PASSEIO								
3								
3.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	43,95	54,04	2.375,05	3,44%	
3.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	61,02	130,61	7.969,82	11,54%	
3.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO.	M2	158,54	98,41	15.601,92	22,60%	
						SUB-TOTAL	25.946,79	37,58%
VEDAÇÃO ALVENARIA								
4								
4.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	54,76	30,95	1.694,82	2,46%	
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	54,76	3,27	179,06	0,26%	
4.3	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	27,38	66,29	1.815,02	2,63%	
						SUB-TOTAL	1.815,02	2,63%
VEDAÇÃO DAS PORTAS E JANELAS								
5								
5.1	CCU-001	MOLA AEREA FECHA PORTA	UN	1,00	162,36	162,36	0,24%	
5.2	MERCADO	TELA MOSQUITEIRO FIBRA DE VIDRO (MALHA 1,8 X 1,6MM)	M2	3,61	15,05	54,33	0,08%	
5.3	MERCADO	MONTANTE TELA FIXA ALX-1854(A-058) 0,283KG/M PARA ESTRUTURA DO MOSQUITEIRO	M	6,00	6,74	40,44	0,06%	
5.4	MERCADO	PORTA MOSQUEITEIRA PARA COZINHA 0,80 X 2,10 M	UN	1,00	1.532,83	1.532,83	2,22%	
5.5	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	2,00	401,57	803,14	1,16%	
						SUB-TOTAL	2.593,10	3,76%
COBERTURA E FORRO								
6								



OBRA: REGULARIZAÇÃO DA COZINHA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA POLO GENERAL RONDON
LOCAL: ALDEIA BANANAL, CIDADE DE AQUIDAUANA MS
CIDADE: AQUIDAUANA/MS
DATA: 27/07/2018

SINAPI - MAIO/2018
BDI= 28,81%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unid	Qdade	Custo unitário	Total	Perc
6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	82,63	56,26	4.648,76	6,73%
6.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	82,63	40,38	3.336,59	4,83%
6.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	13,00	29,90	388,70	0,56%
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	13,00	58,28	757,64	1,10%
SUB-TOTAL						9.131,69	13,23%
7	PREPARO, MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO DOS ALIMENTOS						
7.1	CCU-002	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA ARMAZENAMENTO DOS ALIMENTOS E UTENSILIO DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,80	800,75	6.245,85	9,05%
7.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	102,23	102,23	0,15%
7.3	CCU-003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,60 M, COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.018,11	1.018,11	1,47%
SUB-TOTAL						7.366,19	10,67%
8	PINTURA						
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	68,50	12,62	864,48	1,25%
8.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	14,94	18,89	282,21	0,41%
SUB-TOTAL						1.146,69	1,66%
9	ELÉTRICA						
9.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,00	7,41	274,17	0,40%
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	81,66	2,75	224,56	0,33%
9.3	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	223,20	1.339,20	1,94%
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	23,26	23,26	0,03%
SUB-TOTAL						1.861,19	2,70%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	140,67	2,64	371,36	0,54%
SUB-TOTAL						371,36	0,54%
TOTAL						69.035,04	100,00%