



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FELICIANO PIO
LOCAL: ALDEIA IPEGUE
DATA: 27/07/2018

ENCARGOS HORISTAS: 88,35%
ENCARGOS MENSALISTAS: 50,30%
BDI: 28,81%
DATA BASE: jun/18
FONTE: SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL %
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 395,94	R\$ 1.583,76	0,48%
1.02	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	705,44	R\$ 1,72	R\$ 1.213,35	0,37%
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 2.797,11	0,85%
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00	R\$ 91,40	R\$ 5.484,00	1,66%
2.02	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	180,00	R\$ 38,11	R\$ 6.859,80	2,08%
2.03	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	R\$ 19,39	R\$ 2.326,80	0,71%
2.04	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mes	3,00	R\$ 508,19	R\$ 1.524,57	0,46%
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 16.195,17	4,91%
3.0 COBERTURA							
3.01	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	63,00	R\$ 2,69	R\$ 169,47	0,05%
3.02	CCU-001	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	364,82	R\$ 6,15	R\$ 2.243,64	0,68%
3.03	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	700,35	R\$ 2,67	R\$ 1.869,93	0,57%
3.04	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	24,16	R\$ 40,08	R\$ 968,33	0,29%
3.05	CCU-002	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA.	m²	63,00	R\$ 8,28	R\$ 521,64	0,16%
3.06	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	58,24	R\$ 31,35	R\$ 1.825,82	0,55%
3.07	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	m	8,00	R\$ 50,28	R\$ 402,24	0,12%
3.08	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	161,33	R\$ 27,60	R\$ 4.452,70	1,35%
3.09	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	700,35	R\$ 49,33	R\$ 34.548,26	10,47%
SUBTOTAL ITEM 3.0						R\$ 47.002,03	14,25%
4.0 ESQUADRIAS GRADIL							
4.01	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,00	R\$ 20,73	R\$ 248,76	0,08%
4.02	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,40	R\$ 7,02	R\$ 58,96	0,02%
4.04	CCU-003	JANELA DE VIDRO DE CORRER, ESP. 8MM PADRONIZADA.	m²	57,80	R\$ 443,08	R\$ 25.610,02	7,76%
4.05	CCU-004	FECHADURA PARA PORTA METÁLICAS EXTERNA.	unid.	19,00	R\$ 58,60	R\$ 1.113,40	0,34%
4.06	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	45,00	R\$ 115,10	R\$ 5.179,50	1,57%
4.07	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,42	R\$ 249,31	R\$ 354,02	0,11%
4.08	CCU-005	EXECUÇÃO DE GRADES EM GRADIL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	113,40	R\$ 182,67	R\$ 20.714,77	6,28%
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 53.279,43	16,15%
5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.01	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid.	25,00	R\$ 114,85	R\$ 2.871,25	0,87%
5.02	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	9,00	R\$ 193,60	R\$ 1.742,40	0,53%



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FELICIANO PIO
LOCAL: ALDEIA IPEGUE
DATA: 27/07/2018

ENCARGOS HORISTAS: 88,35%
ENCARGOS MENSALISTAS: 50,30%
BDI: 28,81%
DATA BASE: jun/18
FONTE: SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL %
5.03	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	R\$ 129,28	R\$ 517,12	0,16%
5.04	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5,00	R\$ 325,21	R\$ 1.626,05	0,49%
5.05	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 71,03	R\$ 284,12	0,09%
5.06	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	9,00	R\$ 88,93	R\$ 800,37	0,24%
5.07	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	2,00	R\$ 832,07	R\$ 1.664,14	0,50%
5.08	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1,00	R\$ 665,75	R\$ 665,75	0,20%
5.09	83647	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	unid.	1,00	R\$ 1.296,31	R\$ 1.296,31	0,39%
5.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,20	R\$ 66,23	R\$ 344,39	0,10%
5.11	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m³	4,20	R\$ 68,57	R\$ 287,99	0,09%
SUBTOTAL ITEM 5.0						R\$ 12.099,89	3,67%
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
6.01	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	5,00	R\$ 213,47	R\$ 1.067,35	0,32%
6.02	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	2,00	R\$ 796,43	R\$ 1.592,86	0,48%
6.03	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 543,05	R\$ 1.086,10	0,33%
6.04	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M².	unid.	1,00	R\$ 2.303,85	R\$ 2.303,85	0,70%
6.05	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L.	unid.	2,00	R\$ 4.260,17	R\$ 8.520,34	2,58%
6.06	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	47,00	R\$ 45,34	R\$ 2.130,98	0,65%
6.07	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 566,27	R\$ 566,27	0,17%
SUBTOTAL ITEM 6.0						R\$ 17.267,75	5,23%
7.0	PISOS E REVESTIMENTOS						
7.01	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS.	m²	145,23	R\$ 132,88	R\$ 19.298,16	5,85%
7.02	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO.	m²	565,10	R\$ 32,84	R\$ 18.557,88	5,63%
7.03	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	565,10	R\$ 13,96	R\$ 7.888,79	2,39%
7.04	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	88,00	R\$ 72,03	R\$ 6.338,64	1,92%
7.05	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	64,00	R\$ 10,74	R\$ 687,36	0,21%
7.06	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	89,56	R\$ 17,28	R\$ 1.547,59	0,47%



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FELICIANO PIO
LOCAL: ALDEIA IPEGUE
DATA: 27/07/2018

ENCARGOS HORISTAS: 88,35%
ENCARGOS MENSALISTAS: 50,30%
BDI: 28,81%
DATA BASE: jun/18
FONTE: SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL %
7.07	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	89,56	R\$ 68,44	R\$ 6.129,48	1,86%
7.08	CCU-006	BANCA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA.	m²	1,55	R\$ 741,30	R\$ 1.149,01	0,35%
SUBTOTAL ITEM 7.0						R\$ 61.596,91	18,67%
8.0 PINTURA							
8.01	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	m²	797,13	R\$ 5,95	R\$ 4.742,92	1,44%
8.02	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.594,26	R\$ 3,25	R\$ 5.181,34	1,57%
8.03	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1.594,26	R\$ 21,13	R\$ 33.686,71	10,21%
8.04	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m²	348,48	R\$ 19,02	R\$ 6.628,08	2,01%
8.05	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	329,95	R\$ 13,96	R\$ 4.606,10	1,40%
8.06	79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	m²	22,84	R\$ 13,11	R\$ 299,43	0,09%
8.07	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	35,35	R\$ 16,99	R\$ 600,59	0,18%
SUBTOTAL ITEM 8.0						R\$ 55.745,17	16,90%
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.01	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 527,92	R\$ 527,92	0,16%
9.02	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 611,26	R\$ 611,26	0,19%
9.03	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 50,55	R\$ 50,55	0,02%
9.04	mercado	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DISJUNTOR DE 100A PADRÃO ENERGISA.	unid.	1,00	R\$ 199,10	R\$ 199,10	0,06%
9.05	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	R\$ 47,94	R\$ 383,52	0,12%
9.06	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	35,00	R\$ 63,73	R\$ 2.230,55	0,68%
9.07	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	1,00	R\$ 68,62	R\$ 68,62	0,02%
9.08	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	1,00	R\$ 95,58	R\$ 95,58	0,03%
9.09	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	75,00	R\$ 121,02	R\$ 9.076,50	2,75%
9.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	568,00	R\$ 0,50	R\$ 284,00	0,09%
9.11	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid.	120,00	R\$ 169,92	R\$ 20.390,40	6,18%
9.12	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	470,00	R\$ 10,52	R\$ 4.944,40	1,50%
9.13	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140,00	R\$ 6,29	R\$ 880,60	0,27%
9.14	MERCADO	VENTILADOR 200W FIXADOS NA PAREDE COM 3 VELOCIDADES E VARIADOR DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20,00	R\$ 540,86	R\$ 10.817,20	3,28%
SUBTOTAL ITEM 9.0						R\$ 50.560,20	15,33%



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FELICIANO PIO
LOCAL: ALDEIA IPEGUE
DATA: 27/07/2018

ENCARGOS HORISTAS: 88,35%
ENCARGOS MENSALISTAS: 50,30%
BDI: 28,81%
DATA BASE: jun/18
FONTE: SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL %	
10.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
10.01	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,36	R\$ 76,66	R\$ 487,55	0,15%	
10.02	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,72	R\$ 5,34	R\$ 67,92	0,02%	
10.03	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,72	R\$ 31,27	R\$ 397,75	0,12%	
10.04	CCU-007	CASA DE GÁS PARA P-45	unid.	1,00	R\$ 2.352,34	R\$ 2.352,34	0,71%	
		SUBTOTAL ITEM 10.0				R\$ 3.305,56	1,00%	
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.01	MERCADO	QUADRO ESCOLAR NEGRO 1,00X3,25 FIXADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 1.069,12	R\$ 3.207,36	0,97%	
11.02	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid.	4,00	R\$ 180,20	R\$ 720,80	0,22%	
11.03	25398 ins	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	R\$ 2.883,30	R\$ 2.883,30	0,87%	
11.04	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	unid.	1,00	R\$ 1.357,25	R\$ 1.357,25	0,41%	
11.05	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	705,44	R\$ 2,66	R\$ 1.876,47	0,57%	
		SUBTOTAL ITEM 11.0				R\$ 10.045,18	3,04%	
						TOTAL GERAL	R\$ 329.894,40	100,00%

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/MS
VISTO 31139/MS