

**RDS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME****CNPJ: 17.921.950/0001-51**

RUA CAMABRÁ, 918, CENTRO - SALA 1 - GUARANTÃ DO NORTE/MT

Contato: (66) 3552-2459 / 9976-5539

E-mail: arquiteturai9@hotmail.com / ark.fabi@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : **ITEM 1 = CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTRELINHA DO NORTE**LOCAL: **RUA ALCIDES MORENO CAPELINI, QUADRA 18, LOTE 04, BAIRRO CENTRO**ÁREA TOTAL: **CONSTRUÍDA: 772,62M<sup>2</sup> - COBERTA: 846,18M<sup>2</sup>**PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**CNPJ: **03.239.019/0001-83**

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DEZEMBRO/2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD REFORM	R\$/UNIT	BDI 24,65%	R\$ TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,20 x 1,10m)	M <sup>2</sup>	2,42	425,87	530,84	1.284,63
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M <sup>2</sup>	772,62	3,49	4,35	3.360,89
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M <sup>2</sup>	40,28	44,50	55,46	2.233,92
Sub-Total						<b>6.879,44</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M <sup>3</sup>	29,50	32,53	40,54	1.195,93
73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA INCLUSIVE CONTRAPISO - REMOÇÃO MECÂNICA	M <sup>2</sup>	955,80	19,52	24,33	23.254,61
85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UNIT	20,00	4,19	5,22	104,40
72225	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M <sup>2</sup>	1408,44	3,25	4,05	5.704,18
89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO (TESOURAS, PILARES, TARVES E SUPORTE DE CESTA DE BASQUETE)	M <sup>2</sup>	950,40	24,42	30,43	28.920,67
73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	16,00	128,67	160,38	2.566,08
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	16,00	11,40	14,21	227,36
Sub-Total						<b>61.973,23</b>
<b>3 MOVIMENTO DE SOLOS</b>						
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	386,31	15,27	19,03	7.351,47
74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M <sup>3</sup>	386,31	2,59	3,22	1.243,91
74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M <sup>3</sup>	386,31	4,92	6,13	2.368,08
Sub-Total						<b>10.963,46</b>

**RDS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME****CNPJ: 17.921.950/0001-51**

RUA CAMABRÁ, 918, CENTRO - SALA 1 - GUARANTÃ DO NORTE/MT

Contato: (66) 3552-2459 / 9976-5539

E-mail: arquitetura9@hotmail.com / ark.fabi@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : **ITEM 1 = CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTRELINHA DO NORTE**LOCAL: **RUA ALCIDES MORENO CAPELINI, QUADRA 18, LOTE 04, BAIRRO CENTRO**ÁREA TOTAL: **CONSTRUÍDA: 772,62M<sup>2</sup> - COBERTA: 846,18M<sup>2</sup>**PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**CNPJ: **03.239.019/0001-83**

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DEZEMBRO/2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD REFORM	R\$/UNIT	BDI 24,65%	R\$ TOTAL
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	58,40	7,38	9,19	536,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	233,60	7,42	9,24	2.158,46
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,92	348,35	434,21	1.267,89
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,92	135,73	169,18	494,00
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M²	69,16	44,52	55,49	3.837,68
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	86,46	8,39	10,45	903,50
	<b>Sub-Total</b>					<b>9.198,22</b>
<b>5</b>	<b>MESO E SUPER-ESTRUTURA</b>					
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	69,15	74,31	92,62	6.404,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	169,40	7,38	9,19	1.556,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	677,60	7,42	9,24	6.261,02
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	8,47	348,35	434,21	3.677,75
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	8,47	135,73	169,18	1.432,95
*****	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M, INCLUSIVE PILARES PRÉ-MOLDADOS, ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, ETC.	M²	846,18	134,62	167,80	141.989,00
	<b>Sub-Total</b>					<b>161.322,17</b>
<b>6</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>					

**RDS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME****CNPJ: 17.921.950/0001-51**

RUA CAMABRÁ, 918, CENTRO - SALA 1 - GUARANTÃ DO NORTE/MT

Contato: (66) 3552-2459 / 9976-5539

E-mail: arquitetura9@hotmail.com / ark.fabi@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : **ITEM 1 = CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTRELINHA DO NORTE**LOCAL: **RUA ALCIDES MORENO CAPELINI, QUADRA 18, LOTE 04, BAIRRO CENTRO**ÁREA TOTAL: **CONSTRUÍDA: 772,62M<sup>2</sup> - COBERTA: 846,18M<sup>2</sup>**PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**CNPJ: **03.239.019/0001-83**

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DEZEMBRO/2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD REFORM	R\$/UNIT	BDI 24,65%	R\$ TOTAL
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M <sup>2</sup>	329,73	38,62	48,13	15.869,90
73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M <sup>2</sup>	164,86	8,84	11,01	1.815,10
<b>Sub-Total</b>						<b>17.685,00</b>
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					
84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM	M <sup>2</sup>	846,18	48,20	60,08	50.838,49
*****	FECHAMENTO DE OITÕES EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M <sup>2</sup>	67,20	35,08	43,72	2.937,98
<b>Sub-Total</b>						<b>53.776,47</b>
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	659,46	2,62	3,26	2.149,83
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	659,46	41,33	51,51	33.968,78
<b>Sub-Total</b>						<b>36.118,61</b>
<b>9</b>	<b>PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=7CM, PREPARO COM BETONEIRA	M <sup>2</sup>	704,57	26,73	33,31	23.469,22
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M <sup>2</sup>	704,57	68,37	85,22	60.043,45
<b>Sub-Total</b>						<b>83.512,67</b>
<b>10</b>	<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>					
*****	FORRO DE PVC, 100MM, INCLUSIVE MEIA-CANA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M <sup>2</sup>	32,37	35,62	44,40	1.437,22
<b>Sub-Total</b>						<b>1.437,22</b>
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					

**RDS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME****CNPJ: 17.921.950/0001-51**

RUA CAMABRÁ, 918, CENTRO - SALA 1 - GUARANTÃ DO NORTE/MT

Contato: (66) 3552-2459 / 9976-5539

E-mail: arquitetura9@hotmail.com / ark.fabi@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : **ITEM 1 = CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTRELINHA DO NORTE**LOCAL: **RUA ALCIDES MORENO CAPELINI, QUADRA 18, LOTE 04, BAIRRO CENTRO**ÁREA TOTAL: **CONSTRUÍDA: 772,62M<sup>2</sup> - COBERTA: 846,18M<sup>2</sup>**PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**CNPJ: **03.239.019/0001-83**

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DEZEMBRO/2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD REFORM	R\$/UNIT	BDI 24,65%	R\$ TOTAL
*****	EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO EM 2 LANCES COM PISO DE 80CM E ESPELHO DE 40CM, APOIDA A CADA 5M EM ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA, ASSENTO COM APLICAÇÃO DE GRANILITE	M	28,18	245,65	306,20	8.628,71
84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	78,70	177,64	221,42	17.425,75
85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO (VALOR PROPORCIONAL PARA A MEDIDA 5,38X3,00M)	UNIT	1,00	2.963,07	3.693,46	3.693,46
*****	FECHAMENTO FRENTE DO PALCO COM CHAPA METALICA PRE-PINTADA, PARA ACABAMENTO DO FORRO	M <sup>2</sup>	17,25	35,08	43,72	754,17
COTAÇÃO 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOGO DE TRAVE DE BASQUETE CONF. MODELO FORNECIDO, PRÉ-PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA SOBRE 01 DEMÃO DE ZARCÃO	JG	1,00	5.100,00	6.357,15	6.357,15
COTAÇÃO 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOGO DE TRAVE DE FUTSAL CONF. MODELO FORNECIDO, PRÉ-PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA SOBRE 01 DEMÃO DE ZARCÃO	JG	1,00	1.706,67	2.127,36	2.127,36
COTAÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOGO SUPORTE PARA REDE DE VOLEI, PRÉ-PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA SOBRE 01 DEMÃO DE ZARCÃO	JG	1,00	680,00	847,62	847,62
<b>Sub-Total</b>						<b>39.834,22</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>					
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M <sup>2</sup>	659,46	15,42	19,22	12.674,82
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	421,77	8,63	10,75	4.534,02
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO)	M <sup>2</sup>	177,10	14,59	18,18	3.219,67
<b>Sub-Total</b>						<b>20.428,51</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

**RDS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA ME****CNPJ: 17.921.950/0001-51**

RUA CAMABRÁ, 918, CENTRO - SALA 1 - GUARANTÃ DO NORTE/MT

Contato: (66) 3552-2459 / 9976-5539

E-mail: arquiteturai9@hotmail.com / ark.fabi@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : **ITEM 1 = CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTRELINHA DO NORTE**LOCAL: **RUA ALCIDES MORENO CAPELINI, QUADRA 18, LOTE 04, BAIRRO CENTRO**ÁREA TOTAL: **CONSTRUÍDA: 772,62M<sup>2</sup> - COBERTA: 846,18M<sup>2</sup>**PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE**CNPJ: **03.239.019/0001-83**

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI DEZEMBRO/2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD REFORM	R\$/UNIT	BDI 24,65%	R\$ TOTAL
74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	721,90	899,84	899,84
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,57	9,43	11.316,00
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	11,25	14,02	4.486,40
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	47,18	58,80	411,60
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,42	112,70	112,70
91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	7,77	9,68	5.324,00
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	14,00	212,88	265,35	3.714,90
	<b>Sub-Total</b>					<b>26.265,44</b>
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	6,50	18,43	22,97	149,30
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M <sup>3</sup>	6,50	5,00	6,23	40,49
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	772,62	2,05	2,55	1.970,18
	<b>Sub-Total</b>					<b>2.159,97</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 531.554,63</b>
<b>VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS</b>						

RESP. TÉCNICO: