

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT ESTADO DE MATO GROSSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT

ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%

Data setembro-21

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 6.952,07	4,62
0002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 18.149,24	12,06
0003	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE	R\$ 125.373,18	83,32
0003.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.185,82	2,12
0003.2	PISO DA QUADRA	R\$ 74.721,39	49,66
0003.3	FECHAMENTO	R\$ 34.090,71	22,66
0003.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32,54	0,02
0003.3.2	FUNDAÇÃO	R\$ 2.747,49	1,83
0003.3.3	ALAMBRAÇÃO	R\$ 31.310,68	20,81
0003.4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.375,26	8,89
0003.4.1	FUNDAÇÃO	R\$ 1.326,33	0,88
0003.4.2	EQUIPAMENTO	R\$ 12.048,93	8,01
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 150.474,49	100,00

Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado

Josiani Fava Farto

JOSIANI FAVA FARTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A76846-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT

ESTADO DE MATO GROSSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
 Data: 30/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vir Unit	Quant	Vir Unit	Vir Total
0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ							
0001.1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid	R\$ 5.687,70	1,00	R\$ 6.952,07	R\$ 6.952,07
						SUBTOTAL	R\$ 6.952,07
0002 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO							
IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO							
0002.1							
0002.2.1	COMP. 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 318,30	3,12	R\$ 389,05	R\$ 1.213,83
0002.2.2	COMP. 003	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	R\$ 44,74	1,00	R\$ 54,68	R\$ 54,68
0002.2.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	R\$ 150,21	1,00	R\$ 183,60	R\$ 183,60
0002.2.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	R\$ 141,25	1,00	R\$ 172,64	R\$ 172,64
0002.2.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	R\$ 3.579,69	1,00	R\$ 4.375,45	R\$ 4.375,45
0002.2.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	R\$ 790,93	2,25	R\$ 966,75	R\$ 2.175,18
0002.2.7	COMP. 004	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	R\$ 20,86	204,00	R\$ 25,49	R\$ 5.199,96
0002.2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	R\$ 650,95	6,00	R\$ 795,65	R\$ 4.773,90
						SUBTOTAL	R\$ 18.149,24
0003 CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
0003.1							
0003.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	R\$ 40,29	64,70	R\$ 49,24	R\$ 3.185,82
						SUBTOTAL	R\$ 3.185,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT

ESTADO DE MATO GROSSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
 Data: 30/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado						
Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vir Unit	Quant	Vir Unit
0003.2		PISO DA QUADRA				Vir Total
0003.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	R\$ 2,46	395,75	R\$ 1.187,25
0003.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	M3	R\$ 621,23	8,43	R\$ 6.401,06
0003.2.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	R\$ 471,07	7,65	R\$ 4.404,71
0003.2.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	R\$ 88,06	6,00	R\$ 645,78
0003.2.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 110,63	255,21	R\$ 34.509,49
0003.2.6	COMP. 005	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	R\$ 30,60	255,21	R\$ 9.544,85
0003.2.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	R\$ 37,79	255,21	R\$ 11.788,14
0003.2.8	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	R\$ 7,83	103,14	R\$ 987,04
0003.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 9,60	265,20	R\$ 3.110,79
0003.2.10	COMP. 011	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	R\$ 132,18	13,26	R\$ 2.142,28
0003.3		FECHAMENTO				SUBTOTAL R\$ 74.721,39
0003.3.1		MOVIMENTO DE TERRA				
0003.3.1.1	97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	R\$ 45,44	0,19	R\$ 10,55
0003.3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 4,54	3,97	R\$ 21,99
						SUBTOTAL R\$ 32,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT

ESTADO DE MATO GROSSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
 Data: 30/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vir Unit	Quant	Vir Unit	Vir Total
0003.3.2		FUNDAÇÃO					
0003.3.2.1	COMP. 012	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M	R\$ 35,76	13,00	R\$ 43,70	R\$ 568,10
0003.3.2.2	COMP. 006	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 18,10	12,00	R\$ 22,12	R\$ 265,44
0003.3.2.3	COMP. 007	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 16,97	30,15	R\$ 20,74	R\$ 625,31
0003.3.2.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	R\$ 489,78	0,19	R\$ 598,65	R\$ 113,74
0003.3.2.5	COMP. 009	MURETA EM BLOCO CANALETA DE CONCRETO DE 14X19X39CM ENCHIMENTO COM GRAUTE FCK 20MPA E FERRO DE 8,0MM CORRIDO	M	R\$ 33,85	28,40	R\$ 41,37	R\$ 1.174,90
						SUBTOTAL	R\$ 2.747,49
0003.3.3		ALAMBRADO					
0003.3.3.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	R\$ 182,52	140,35	R\$ 223,09	R\$ 31.310,68
						SUBTOTAL	R\$ 31.310,68
0003.4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			TOTAL FECHAMENTO	R\$	34.090,71
0003.4.1		FUNDAÇÃO					
0003.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	R\$ 61,91	0,82	R\$ 75,67	R\$ 62,04
0003.4.1.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	R\$ 302,57	0,07	R\$ 369,83	R\$ 25,88
0003.4.1.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	R\$ 86,89	2,50	R\$ 106,20	R\$ 265,50
0003.4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	R\$ 391,67	0,75	R\$ 478,73	R\$ 359,04
0003.4.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	R\$ 4,54	1,50	R\$ 5,54	R\$ 8,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT

ESTADO DE MATO GROSSO



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
 ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
 Data: 30/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit	Vlr Total
0003.4.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	R\$ 161,30	0,75	R\$ 197,15	R\$ 147,86
0003.4.1.7	COMP. 012	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,SEM ARMAÇÃO	M	R\$ 35,76	2,80	R\$ 43,70	R\$ 122,36
0003.4.1.8	COMP. 006	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 18,10	4,00	R\$ 22,12	R\$ 88,48
0003.4.1.9	COMP. 007	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 16,97	3,00	R\$ 20,74	R\$ 62,22
0003.4.1.10	COMP. 008	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 18,89	8,00	R\$ 23,08	R\$ 184,64
						SUBTOTAL	R\$ 1.326,33
0003.4.2		EQUIPAMENTO					
0003.4.2.1	COMP. 010	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METALICA E REQUADRO EM VIDRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9.857,59	1,00	R\$ 12.048,93	R\$ 12.048,93
						SUBTOTAL	R\$ 12.048,93
			TOTAL EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				R\$ 13.375,26
TOTAL - CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE BASQUETE							R\$ 125.373,18
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 150.474,49
Importa o presente orçamento em: R\$							
CENTO E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS							

Josiani Fava Farto

JOSIANI FAVA FARTO
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU A76846-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT
ESTADO DE MATO GROSSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CODIGO	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar						Total %
		Valor(R\$)	%	30 dias	60 dias	90 dias	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	
0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.952,07	4,62	2.318,52	33,35%	2.065,46	29,71%	2.065,46	29,71%	100,00%
0002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	18.149,24	12,06	18.149,24	100,00%	-	-	-	-	100,00%
0003	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE	125.373,18	83,32	3.185,82	2,54%	-	-	-	-	100,00%
0003.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.185,82	2,12	3.185,82	100,00%	-	-	-	-	100,00%
0003.2	PISO DA QUADRA	74.721,39	49,66	22.416,42	30,00%	37.360,70	50,00%	14.944,28	20,00%	100,00%
0003.3	FECHAMENTO	34.090,71	22,66	-	-	-	-	-	-	100,00%
0003.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	32,54	0,02	32,54	100,00%	-	-	-	-	100,00%
0003.3.2	FUNDAÇÃO	2.747,49	1,83	2.747,49	100,00%	-	-	-	-	100,00%
0003.3.3	ALAMBRADO	31.310,68	20,81	-	-	15.655,34	50,00%	15.655,34	50,00%	100,00%
0003.4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	13.375,26	8,89	-	-	-	-	-	-	100,00%
0003.4.1	FUNDAÇÃO	1.326,33	0,88	1.326,33	100,00%	-	-	-	-	100,00%
0003.4.2	EQUIPAMENTO	12.048,93	8,01	-	-	12.048,93	100,00%	-	-	100,00%
	VALOR TOTAL	150.474,49	100,00	50.176,35	33,35%	55.584,13	36,94%	44.714,01	29,72%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			50.176,35	33,35%	105.760,48	70,28%	150.474,49	100,00%	

Josiani Fava Farto
JOSIANI FAVA FARTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A76846-4



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT
ENDEREÇO: RUA PAPA JOÃO XXIII, QUADRA 14, BAIRRO JD. PRIMAVERA, ARENÁPOLIS - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
Data: agosto-21

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Preços Base Boletim Sinapi Junho/2021 não desonerado					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT					
COMP. 001	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND.			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12	R\$ 92,66	R\$ 1.111,92
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	198	R\$ 23,11	R\$ 4.575,78
				TOTAL	R\$ 5.687,70
	MEMORIA DE CÁLCULO				
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR= 3 meses x 4 semanas x 1,0 horas/semana=	12	horas		
	ENCARREGADO GERAL = 3 meses x 22 dias x 3 horas/dia=	198	horas		
COMP. 002	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 8,44	R\$ 33,76
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 17,55	R\$ 1,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,65	R\$ 31,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	R\$ 302,57	R\$ 3,02
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 74209/1			TOTAL	R\$ 318,30
COMP. 003	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN			
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	R\$ 21,72	R\$ 0,19
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,92	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 15,65	R\$ 7,82
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 83878			TOTAL	R\$ 44,74
COMP. 004	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2			
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	R\$ 8,44	R\$ 0,50
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	R\$ 4,28	R\$ 0,85
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	R\$ 17,25	R\$ 0,17
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,91667	R\$ 2,26	R\$ 2,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	R\$ 16,30	R\$ 8,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	R\$ 19,65	R\$ 8,64
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 85424			TOTAL	R\$ 20,86
FOI ADEQUADO O QUANTITATIVO DA TELA PLASTICA, CONSIDERANDO TRATAR DE TELA COM 1,20m x 50m, portanto em 1m tem 1,2 m², assim para termos 1,1 m² de acordo com o coeficiente da composição de referência calculamos = ((1m x 1 m²) / 1,2 m²) x 1,1 m = 0,91667 m					
COMP. 005	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	R\$ 0,64	R\$ 0,09
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500000	R\$ 2,01	R\$ 0,30
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700000	R\$ 2,93	R\$ 0,49
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1000000	R\$ 9,22	R\$ 0,92
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400000	R\$ 28,01	R\$ 1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 15,65	R\$ 7,82
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 84656			TOTAL	R\$ 30,60

COMP. 006	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$ 14,93	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R\$ 19,75	R\$ 1,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 92882				TOTAL	R\$ 18,10
COMP. 007	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	R\$ 14,93	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	R\$ 19,75	R\$ 1,04
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 92884				TOTAL	R\$ 16,97
COMP. 008	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$ 14,93	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R\$ 19,75	R\$ 1,87
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 92882				TOTAL	R\$ 18,89
COMP. 009	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	MURETA EM BLOCO CANALETA DE CONCRETO DE 14X19X39CM ENCHIMENTO COM GRAUTE FCK 20MPA E FERRO DE 8.0MM CORRIDO	m			
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0014	R\$ 391,40	R\$ 0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253	R\$ 19,86	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126	R\$ 15,65	R\$ 1,97
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,0114	R\$ 374,45	R\$ 4,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	0,79	R\$ 16,34	R\$ 12,90
38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,56	R\$ 3,58	R\$ 9,16
Composição de referência: Sinapi 01/2020, código 93205, substituindo o insumo 659 (canaleta de concreto na composição de referência) pelo 38597 por conta da especificação do serviço do projeto. O coeficiente de consumo do código 38597 foi calculado: 1m de mureta/0,39m(comprimento da canaleta de concreto) = 2,56 un				TOTAL	R\$ 33,85
COMP. 010	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA E REQUADRO EM VIDRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid			
COTAÇÃO	TABELA DE BASQUETE, VITA ESTRUTURA FIXA BASKET PLUS, OU SIMILAR, CONFORME DETALHE CONTIDO NO PROJETO PRANCHA 03/04	unid	1	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2405	R\$ 11,43	R\$ 2,74
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9250	R\$ 14,21	R\$ 13,14
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2590	R\$ 107,06	R\$ 27,72
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2775	R\$ 410,81	R\$ 113,99
				TOTAL	R\$ 9.857,59
Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 100766, a referência é para montagem e instalação de pilar metálico e é dada em kg, por se tratar apenas de instalação (a estrutura é fornecida pronta e acabada), foi utilizada apenas a mão-de-obra e os equipamentos para a instalação, transformando os coeficientes para uma unidade conforme cálculo demonstrado abaixo. A estrutura pesa em média 185 kg, conforme informações do site https://www.vitality.com.br/tabela-de-basquete-fixa-mod.-ba073-par , que possui tabela equivalente.					
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013	h/kg	185,00	0,2405

	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005	h/kg	185,00	0,9250
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0014	CHI/kg	185,00	0,2590
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0015	CHP/kg	185,00	0,2775
QUADRO DE COTAÇÕES					
TABELA DE BASQUETE, VITA ESTRUTURA FIXA BASKET PLUS, OU SIMILAR, CONFORME DETALHE CONTIDO NO PROJETO PRANCHA 03/04					
DATA:	EMPRESA/ CNPJ	VENDEDOR		TEL.	VALOR
02/09/2021	VITA FITNESS ARTIGOS ESPORTIVOS EIRELI CNPJ 41.093.695/0001-80	Giuliano Lobato		(17) 3214-8585	R\$ 9.700,00
01/09/2021	MARCINHO SPORTES CNPJ: 24.126.601/0001-03	Marcio Borges da Silva		(66) 3023-4102	R\$ 10.000,00
		MENOR VALOR			R\$ 9.700,00
COMP. 011	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3			
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1,00	R\$ 107,14	R\$ 107,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$ 15,65	R\$ 25,04
Composição de referência para adoção dos coeficientes de consumo: 02394/ORSE/, 07/2021 - no lugar do adubo foi inserido coeficiente total de 1 m³ de terra vegetal				TOTAL	R\$ 132,18
COMP. 012	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	R\$ 19,86	R\$ 9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	R\$ 15,65	R\$ 10,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430000	R\$ 365,50	R\$ 15,71
Composição de referência: Sinapi 06/2021, código 101173 - retirando o serviço de código 92794 da armação				TOTAL	R\$ 35,76
 JOSIANI FAVA FARTO ARQUITETA E URBANISTA CAU A76846-4					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT
ESTADO DE MATO GROSSO



Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) SEM DESONERAÇÃO - Obras e Serviços		
Referência		jan/21
Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
C - Riscos		1,27%
S - Seguros e Garantias		0,80%
Sub-total		7,30%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
Sub-total		7,40%
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
Sub-total		5,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI=		22,23%

Josiani Fava Farto

JOSIANI FAVA FARTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A76846-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS - MT

ESTADO DE MATO GROSSO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS - MT

IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO

SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	2,50*1,25	m²	3,12
SERVIÇO:	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1 unid	unid	1,00
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1,5 x 1,5 m	m²	2,25
SERVIÇO:	ISOLAMENTO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(20m+20m)*2*h de 1,20m	m²	96,00
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	2,00*3,00	M2	6,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE

SERVIÇO:	LOCAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	18,10+18,10+14,25+14,25	m	64,70
SERVIÇO:	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(18,10 * 14,10) + 140,54	m²	395,75
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	140,54m² * 0,06	m³	8,43
SERVIÇO:	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA PISO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DE PISO 255,21 * 3CM	m³	7,65
SERVIÇO:	FORMA EM TABUA DE 3ª	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(18,10*2+14,10*2)*0,10	m²	6,00
SERVIÇO:	LANÇAMENTO MANUAL CONCRETO EM FUNDAÇÃO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DE PISO 255,21 * 3CM	m³	7,65
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	18,10 * 14,10m²	m²	255,21
SERVIÇO:	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	18,10 * 14,10m²	m²	255,21
SERVIÇO:	PINTURA ACRÍLICA EM PISO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	18,10 * 14,10m²	m²	255,21
SERVIÇO:	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	BASQUETE (0,40*4)+(0,10*6)+52,40+20,43+3,02+3,02+16,65+5,42	m	103,14
SERVIÇO:	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(265,20m²)	m²	265,20
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(265,20m²)*0,05	m²	13,26
SERVIÇO:	BROCAS DE CONCRETO D=20CM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	13unid*1,00m	m	13,00
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE BROCAS COM CA 60 5,0MM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	12,00	kg	12,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE BROCAS COM CA 50 10,0MM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	30,15	kg	30,15
SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO DE BALDRAMES SEM FORMA - MURETA - BORDAS DO PISO DA QUADRA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(5,00+5,00+18,40)*0,14*0,05 (5CM DE LASTRO)	m³	0,19
SERVIÇO:	PREPARO FUNDO DE VALA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(5,00+5,00+18,40)*0,14M	m²	3,97
SERVIÇO:	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP=5CM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(5,00+5,00+18,40)*0,14M (5CM DE LASTRO)	m³	0,19
SERVIÇO:	MURETA EM CANALETA DE CONCRETO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	5,00+5,00+18,40	m	28,40
SERVIÇO:	ALAMBRADO QUADRA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	16,93+16,93+106,49	m²	140,35
SERVIÇO:	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA E REQUADRO EM VIDRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1 UNIDADE	unid	1,00
SERVIÇO:	FUNDAÇÃO TABELA DE BASQUETE	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ESCAVAÇÃO = 1,50*1,00*0,55	m³	0,82
MEMÓRIA:	LASTRO DE CONCRETO = 1,50*1,00*0,05	m³	0,07
MEMÓRIA:	FORMA = 1,50+1,50+1,00+1,00*0,50	m²	2,50
MEMÓRIA:	CONCRETO = 1,50*1,00*0,50	m³	0,75
MEMÓRIA:	LANÇAMENTO = 1,50*1,00*0,50	m³	0,75
MEMÓRIA:	PREPARO DE FUNDO = 1,50*1,00	m²	1,50
MEMÓRIA:	ESTACA = 1,40*2,00	m	2,80
MEMÓRIA:	AÇO CA60 5mm = 4,00kg	kg	4,00
MEMÓRIA:	AÇO CA50 6.3mm = 8,00kg	kg	8,00
MEMÓRIA:	AÇO CA50 10.00mm = 3,00kg	kg	3,00



JOSIANI FAVA FARTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A76846-4

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE STREETBALL, NO MUNICÍPIO DE
ARENÁPOLIS - MT**

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,44%	17,56%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
C	Total	13,55%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	16,72%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	Total	17,25%	6,86%
TOTAL (A+B+C+D)		113,04%	71,63%



JOSIANI FAVA FARTO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A76846-4