

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	BDI
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%
ORÇAMENTO - RESUMO		REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,93%	R\$	4.491,21
2.0	DEMOLIÇÕES	0,45%	R\$	414,46
3.0	FUNDAÇÃO	10,43%	R\$	9.498,59
4.0	ESTRUTURA	10,43%	R\$	9.502,85
5.0	ALVENARIA	18,91%	R\$	17.227,71
6.0	REVESTIMENTOS	11,79%	R\$	10.745,08
7.0	COBERTURA	12,73%	R\$	11.601,46
8.0	ESQUADRIAS	27,93%	R\$	25.443,63
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,39%	R\$	2.178,14
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	91.103,13

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	3.674,40	4.491,21	R\$ 4.491,21	
SubTotal 1.0							R\$ 4.491,21	

2.0	DEMOLIÇÕES							
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,62	53,68	65,61	R\$ 237,50	
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,57	23,31	28,49	R\$ 44,72	
2.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,22	3,36	4,10	R\$ 41,90	
2.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,22	7,24	8,84	R\$ 90,34	
SubTotal 2.0							R\$ 414,46	

3.0	FUNDAÇÃO							
SAPATAS								
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,98	88,26	107,88	R\$ 105,72	
3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,45	42,08	51,43	R\$ 126,00	
3.3	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	0,98	563,79	689,12	R\$ 675,33	
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,98	277,10	338,69	R\$ 331,91	
3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,82	18,29	22,35	R\$ 308,87	

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
VIGA BALDRAME								
3.6	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,58	88,26	107,88	R\$ 62,57	
3.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,66	42,08	51,43	R\$ 393,95	
3.8	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	0,58	563,79	689,12	R\$ 399,68	
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,58	277,10	338,69	R\$ 196,44	
3.10	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,09	80,56	98,46	R\$ 599,62	
3.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,46	18,29	22,35	R\$ 457,28	
3.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,42	21,38	26,13	R\$ 246,14	
3.13	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	15,32	47,94	58,59	R\$ 897,59	
PILAR								
3.14	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,09	80,56	98,46	R\$ 599,62	
3.15	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	0,57	563,79	689,12	R\$ 392,79	

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
3.16	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,57	1.163,57	1.422,23	R\$	810,67
3.17	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,82	14,90	18,21	R\$	251,66
3.18	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,93	15,99	19,54	R\$	135,41
MURO DE ARRIMO								
3.19	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	12,36	123,26	150,66	R\$	1.862,15
3.20	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,36	42,71	52,20	R\$	645,19
SubTotal 3.0							R\$	9.498,59

4.0	ESTRUTURA							
PILAR								
4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,01	80,56	98,46	R\$	985,58
4.2	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	0,75	563,79	689,12	R\$	516,84
4.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,75	1.163,57	1.422,23	R\$	1.066,67

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,32	14,90	18,21	R\$	515,70
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,04	15,99	19,54	R\$	274,34
VIGA								
4.5	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	3,8200	563,79	689,12	R\$	2.632,43
4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,82	277,10	338,69	R\$	1.293,79
4.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,61	14,90	18,21	R\$	921,60
4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,06	15,99	19,54	R\$	509,21
4.9	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,99	80,56	98,46	R\$	786,69
						SubTotal 4.0	R\$	9.502,85

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
5.0	ALVENARIA							
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,95	93,49	114,27	R\$	8.907,34
5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,9	4,38	5,35	R\$	834,06
5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	155,9	39,29	48,02	R\$	7.486,31
SubTotal 5.0							R\$	17.227,71

6.0	REVESTIMENTOS							
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,9	3,22	3,93	R\$	612,68
6.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	155,9	10,27	12,55	R\$	1.956,54
6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,9	12,04	14,71	R\$	2.293,28
6.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	34,8	39,28	48,01	R\$	1.670,74
6.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	34,8	99,02	121,03	R\$	4.211,84
SubTotal 6.0							R\$	10.745,08

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
7.0	COBERTURA							
TELHA								
7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,6	74,22	90,71	R\$ 3.682,82	
7.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,6	69,57	85,03	R\$ 3.452,21	
FORRO								
7.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	34,8	61,13	74,71	R\$ 2.599,90	
CALHA								
7.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,66	64,55	78,89	R\$ 1.866,53	
						SubTotal 7.0	R\$ 11.601,46	

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
8.0	ESQUADRIAS							
8.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	806,11	985,30	R\$	985,30
8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,27	482,05	589,20	R\$	3.694,28
8.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20	406,03	496,29	R\$	9.925,80
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	50,4	21,16	25,86	R\$	1.303,34
8.4	COMP 002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VIDRO INCLOLOR E=6MM	M2	12,99	600,53	734,02	R\$	9.534,91
SubTotal 8.0							R\$	25.443,63

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF				DATA	24/05/2024	BDI	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT				LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%	
ORÇAMENTO					REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;		
Item	Código	Descrição	UN	Quant.	Valor Unt.	Valor Unt BDI	Valor Total	
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	4,07	4,97	R\$	298,20
9.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	6,29	7,68	R\$	1.152,00
9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,88	34,07	R\$	34,07
9.3	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	56,53	69,09	R\$	276,36
9.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	17,55	21,45	R\$	107,25
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	9,15	11,18	R\$	111,80
9.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	10,81	13,21	R\$	132,10
9.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	27,15	33,18	R\$	66,36
						SubTotal 9.0	R\$	2.178,14
TOTAL GERAL							R\$	91.103,13

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES	1	UN
2.0	DEMOLIÇÕES			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	3,62	M3
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	1,57	M2
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	10,22	M2
2.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	10,22	M2
3.0	FUNDAÇÃO			
SAPATAS				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,7*0,7*0,4*5	0,98	M3
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,7*0,7*5	2,45	M2
3.3	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	0,7*0,7*0,4*5	0,98	M3
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,7*0,7*0,4*5	0,98	M3
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	13,82	KG

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
VIGA BALDRAME				
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,19*0,3$	0,58	M3
3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,15$	7,66	M2
3.8	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	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,19*0,3$	0,58	M3
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,19*0,3$	0,58	M3
3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,3$	6,09	M2
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	20,46	KG
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	9,42	KG
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	$(2,2+2,55+2,78+2,63)*0,3$	15,32	M2
PILAR				
3.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	$1,5*5*0,3$	6,09	M2
3.15	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	$1,5*5*0,19*0,3$	0,57	M3

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO			SINAPI 04/2024;	
			BDI	22,23%
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
3.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	$1,5*5*0,19*0,3$	0,57	M3
3.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	13,6125	KG
3.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	6,93	KG
MURO DE ARRIMO				
3.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	12,36	M2
3.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	12,36	M2
4.0	ESTRUTURA			
PILAR				
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	$((3*2,75)+3,88+4,55)*0,3$	10,01	M2
4.2	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	$((3*2,75)+3,88+4,55)*0,15*0,3$	0,75	M3
4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	$((3*2,75)+3,88+4,55)*0,15*0,3$	0,75	M3

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	28,32	KG
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	14,04	KG
VIGA				
4.5	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	$((2,2+2,55+2,78+2,63+6,13)*0,15*0,3)+((2,2+2,55+2,78+2,63)*0,15*0,5)$	3,8200	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	$((2,2+2,55+2,78+2,63+6,13)*0,15*0,3)+((2,2+2,55+2,78+2,63)*0,15*0,5)$	3,8200	M3
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	50,61	KG
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL	26,06	KG
4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	$((2,2+2,55+2,78+2,63+6,13)*0,3)+((2,2+2,55+2,78+2,63)*0,5)$	7,99	M2

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
5.0	ALVENARIA			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO	77,95	M2
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	77,954*2	155,9	M2
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	77,954*2	155,9	M2
6.0	REVESTIMENTOS			
6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	77,954*2	155,9	M2
6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	77,954*2	155,9	M2
6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	77,954*2	155,9	M2
6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME O PROJETO	34,8	M2
6.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	CONFORME O PROJETO	34,8	M2

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
7.0	COBERTURA			
TELHA				
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO	74,22	M2
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO	69,57	M2
FORRO				
7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	CONFORME PROJETO	34,8	M2
CALHA				
7.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO	23,66	M
8.0	ESQUADRIAS			
8.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO	1	UN
8.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	CONFORME PROJETO	6,27	M2
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO	20	M2
8.3	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO	50,4	M

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	
MEMORIAL DE CÁLCULO		SINAPI 04/2024;		
		BDI	22,23%	
Item	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	Quant.	UN.
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	60	M
9.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	150	M
9.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	1	UN
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	4	UN
9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	5	UN
9.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	10	M
9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	**	10	M
9.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**	2	UN

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	BDI
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%
COMPOSIÇÕES		REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;	

COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					UN
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt.	Preço Total
Mão de Obra	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	61,24	3674,40

Total	R\$ 3.674,40
--------------	---------------------

COMP 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO INCLOLOR E=6MM					M2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt.	Preço Total
Mão de Obra	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	327,76	327,76
Insumo	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	272,77	272,77

Total	R\$ 600,53
--------------	-------------------

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	BDI				
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%				
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			REFERENCIAS:	SINAPI 04/2024;				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS					
			%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.491,21	30,00%	R\$ 1.347,36	35,00%	R\$ 1.571,92	35,00%	R\$ 1.571,93
2.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 414,46	100,00%	R\$ 414,46		R\$ -		R\$ -
3.0	FUNDAÇÃO	R\$ 9.498,59	100,00%	R\$ 9.498,59		R\$ -		R\$ -
4.0	ESTRUTURA	R\$ 9.502,85	100,00%	R\$ 9.502,85		R\$ -		R\$ -
5.0	ALVENARIA	R\$ 17.227,71	100,00%	R\$ 17.227,71		R\$ -		R\$ -
6.0	REVESTIMENTOS	R\$ 10.745,08		R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.745,08
7.0	COBERTURA	R\$ 11.601,46		R\$ -	75,00%	R\$ 8.701,09	25,00%	R\$ 2.900,37
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 25.443,63		R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 25.443,63
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.178,14		R\$ -	50,00%	R\$ 1.089,07	50,00%	R\$ 1.089,07
VALOR TOTAL		R\$ 91.103,13	41,70%	R\$ 37.990,97	12,47%	R\$ 11.362,08	45,83%	R\$ 41.750,08
VALOR ACUMULADO			41,70%	R\$ 37.990,97	54,17%	R\$ 49.353,05	100,00%	R\$ 91.103,13

Obra:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA CIMPLAF	DATA	24/05/2024	BDI
Local:	R VALDEVINA DE OLIVEIRA SAMPAIO, 836E, BELA VISTA, ARENÁPOLIS-MT	LEIS SOCIAIS:	114,45%	22,23%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO**

22,23%

VALOR DA OBRA

R\$

91.103,13

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

4,00%

ISS - Repassado pelo município

50%

% SOBRE MAO DE OBRA