Processo N.º 57/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 45
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

OBRA :	CONSTRUÇAO DE 176,60 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOS LOTES DAS QUADRAS 01-02-05
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIODENCIAL BOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05
CIDADE :	ALCINÓPOLIS - MS

RESUMO DA PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	R$	42.703,65
2	FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	R$	41.008,20
3	ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS	R$	21.858,54
4	ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIS	R$	16.148,94
5	REVESTIMENTOS	R$	13.570,02

CUSTO TOTAL DA OBRA	R$	135.289,35

Denner de Souza Lima
Denner de Souza Lima
Engº. Civil- CREA-MS 20242
Pref. Mun. Alcinópolis - MS

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

OBRA :	**CONSTRUÇÃO DE 176,60 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOS LOTES DAS QUADRAS 01-02-05**
LOCAL :	**LOTEAMENTO RESIODENCIAL BOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05**
CIDADE :	**ALCINÓPOLIS (MS)**

Data base : Abril/2022	Sinapi não desonerado	BDI : 22,22 %

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01 - SERVIÇOS PRELIMINAES E CANTEIRO DE OBRAS						
98524	**1.1**	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m2	264,90	3,26	863,57
99059	**1.2**	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	176,60	62,24	10.991,58
93584	**1.3**	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	14,00	1.093,34	15.306,76
AGEHAB.0072	**1.4**	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	unid.	1,00	1.639,99	1.639,99
AGEHAB.0070	**1.5**	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	unid.	1,00	2.690,14	2.690,14
COMP. 01	**1.6**	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE,ETC)	GB	1,00	11.211,61	11.211,61
SUBTOTAL 01						**42.703,65**

Denner

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30/06/22 Fls. 46
Rubrica:

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 176,60 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOS LOTES DAS QUADRAS 01-02-05
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIDENCIAL IPOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05
CIDADE :	ALCINÓPOLIS (MS)
Data base : Abril/2022	Sinapi não desonerado / BDI : 22,22 %

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS						
98524	1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM RASPADEIRA COM ENXADA.	m2	264,90	3,26	863,57
95059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	176,60	62,24	10.991,58
93598	1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	14,00	1.095,34	15.336,76
AGEHAB.0072	1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un d.	1,00	1.639,99	1.639,99
AGEHAB.0070	1.5	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	unid.	1,00	2.690,14	2.690,14
COMP. 01	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MES, ETC)	GB	1,00	11.211,61	11.211,61
SUBTOTAL 01						42.793,65

EMBRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

02- FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA						
	2.1	**ESTACAS**				
COMP. 02	**2.1.1**	ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIÂMETRO 25 cm	m	235,00	76,41	17.956,35
92793	**2.1.2**	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	245,14	15,49	3.797,21
92791	**2.1.3**	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	46,25	15,05	696,06
	2.2	**TRABALHOS EM TERRA (ESCAVAÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ARRIMOS, COM REATERRO)**				
90106	**2.2.1**	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	227,90	8,39	1.912,08
102281	**2.2.2**	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	15,30	6,46	98,83

Processo Nº 57/008152/2021
Data: 30/06/22 Fls. 47
Rubrica:

Denner

02- FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA						
	2.1	ESTACAS				
COMP. 02	2.1.1	ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIAMETRO 25 cm	m	225,00	76,41	17.954,55
92793	2.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	245,14	15,49	3.797,21
92791	2.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	46,25	13,05	595,06
	2.2	TRABALHOS EM TERRA (ESCAVAÇÃO E EXECUÇÃO DOS ARRIMOS, COM REATERRO)				
90106	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE/JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), REATROESCAV (0,15 M3), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	227,90	8,39	1.912,08
102781	2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	15,30	5,46	48,83

FEMBRANCO

93378	**2.2.3**	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	250,16	28,61	7.157,07
93380	**2.2.4**	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	16,72	18,18	303,96
	2.3	**BALDRAMES**				
101619	**2.3.1**	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	m3	2,65	258,84	685,92
COMP. 03	**2.3.2**	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	176,60	12,74	2.249,88
COMP. 04	**2.3.3**	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	m	176,60	22,72	4.012,35
94965	**2.3.4**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	2,54	544,95	1.384,17

Denner

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 48
Rubrica:

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

103670	**2.3.5**	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	2,54	296,98	754,32
SUBTOTAL 02						**41.008,20**
03- ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS						
	3.1	**PILARES**				
92423	3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m2	77,52	77,07	5.974,46
92793	3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	200,92	15,49	3.112,25
92791	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	90,66	15,05	1.364,43
94965	3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	3,00	544,95	1.634,85
103670	3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	3,00	296,98	890,94

Processo Nº 37/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 49
Rubrica:

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

	3.2	VIGAS DE RESPALDO				
COMP. 03	3.2.1	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	186,60	12,74	2.377,28
COMP. 04	3.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	m	186,60	22,72	4.239,55
94965	3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	2,69	544,95	1.465,91
103670	3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	2,69	296,98	798,87
		SUBTOTAL 03				21.858,54
		04- ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIS				
89453	4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	m2	176,26	91,62	16.148,94
		SUBTOTAL 04				16.148,94

Processo Nº 57/008152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 50
Rubrica:

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

05 - REVESTIMENTOS						
87879	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	497,80	4,55	2.264,99
98561	5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	m2	248,90	45,42	11.305,03
SUBTOTAL 05						**13.570,02**
		VALOR GLOBAL COM BDI .....R$				**135.289,35**

Processo N.º 57/000152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 51
Rubrica:

Denner de Souza Lima

Denner de Souza Lima
Engº. Civil- CREA-MS 20242
Pref. Mun. Alcinópolis - MS

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

OBRA :	**CONSTRUÇÃO DE 176,60 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOS LOTES DAS QUADRAS 01-02-05**
LOCAL :	**LOTEAMENTO RESIODENCIAL BOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05**
CIDADE :	**ALCINÓPOLIS (MS)**

Data base : ABRIL/2022	Sinapi não desonerado	BDI : 22,22 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF : SINAPI ABRIL/2022 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO - 01

1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE,ETC)				UNID :	GB
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000	100,41	3.012,30
2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	30,10	1.806,00
3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00000	20,53	1.026,50
4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00000	22,19	3.328,50
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**9.173,31**

COMPOSIÇÃO - 02

2.1.1	ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIÂMETRO 25 cm				UNID :	m
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79500	22,16	17,62
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	17,96	17,60

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 52
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ALCINÓPOLIS

Construindo uma Nova História

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 175,60 METROS DE MURO DE APRIMO NOS LOTES DAS QUADRAS 01-02-05
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIDENCIAL BOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05
CIDADE :	ALCINÓPOLIS (MS)

Data base : ABRIL/2022	Sinapi não desonerado	BDI : 22,22 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF: SINAPI ABRIL/2022 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO - 01

1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE,ETC)				UNID :	CS
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	97771	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000	104,41	3.012,20
2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	30,10	1.805,00
3	90785	ALMOXARIFE COM ENCAR. DE COMPLEMENTARES	H	50,00000	20,53	1.026,50
4	88220	VIGIA NOTURNO COM ENCAR. COMPLEMENTARES	H	150,00000	22,19	3.328,50
	VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$					9.173,21

COMPOSIÇÃO - 02

2.1.1	ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIÂMETRO 25 cm				UNID :	m
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	88307	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,59	17,62
2	94963	CONCRETO FCK = 25 MPA, BRITA 1	M3	0,98000	17,95	17,59

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,06200	440,27	27,30
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**62,52**

COMPOSIÇÃO - 03						
2.3.2	**TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM - m**				**UNID :**	**m**
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	42407-INS	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,10	8,47	9,32
2	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	22,03	1,10
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**10,43**

COMPOSIÇÃO - 04						
2.3.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS**				**UNID :**	**m**
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,50	4,02	10,05

Processo nº 57/008.152/2021
Data 30/06/22 Fls. 53
Rubrica:

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

2	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	0,001	473,07	0,66
3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,16	5,61
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,96	2,26
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**18,59**

COMPOSIÇÃO - AGEHAB.0070						
1.5	**INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO**				**UNID :**	**unid.**
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1008-INS	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,00	5,38	145,26
2	1062-INS	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,000	290,01	290,01
3	7701-INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	123,86	743,16
4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,65	591,60
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	17,96	431,04
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**2.201,07**

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30/06/22 Fls 54
Rubrica:

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

COMPOSIÇÃO - AGEHAB.0072						
1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				UNID :	unid.
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	370-INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	69,00	1,30
2	14439-INS	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,000	4,79	119,75
3	20247-INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000	28,16	28,16
4	6189-INS	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,000	25,26	202,08
5	7258-INS	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.	30,000	0,81	24,30
6	10420-INS	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UNID.	0,023	177,90	4,13
7	34637-INS	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	0,023	263,58	6,12
8	1030-INS	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UNID.	0,023	50,00	1,16

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 55
Rubrica:

COMPOSIÇÃO - AGEHAB.0072						
1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO					
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	97049INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, A 10 KM DISTÂNCIA)	M3	0,02	69,00	1,20
2	11443-INS	PONTALETE ROLIÇO EM ARAUCÁRIA - 8 A 11 CM, H = 2,50 M EM ESTABELECIMENTO COMERCIAL/AGROPECUÁRIA, DA REGIÃO - BRUTA (ESCORAMENTO)	M	25,000	4,79	119,75
3	72217-INS	PREGO DE AÇO RÍGIDO COM CABEÇA (17 X 13)	KG	1,000	28,16	28,16
4	6149-INS	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CUPIÚBA/INTERNA TUPÃ-SP - BRUTA	M3	8,000	25,26	202,08
5	7258-INS	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO "10CM" 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UNID.	30,000	0,81	24,30
6	11820-INS	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVEN IONAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO ASPAIRWIT, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UNID.	0,023	177,50	4,13
7	14427-INS	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 200 LITROS, COM TAMPA	UNID.	0,023	273,38	6,12
8	7030-INS	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 12" L, FUNCIONAMENTO DE NYLON, MAO CONJUNTO ALTO, BOLSA, SINGLE	UNID.	0,023	50,00	1,16

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

9	9836-INS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000	21,00	105,00
10	9868-INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000	6,04	181,20
11	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,91	175,28
12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,55	172,40
13	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,16	177,28
14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,96	143,68
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R$						**1.341,84**

Denner de Souza Lima

Denner de Souza Lima
Engº. Civil- CREA-MS 20242
Pref. Mun. Alcinópolis - MS

Processo Nº 57/008.152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 56
Rubrica:

EM BRANCO

Processo N.º 57/008 152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 57
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 176,60 METROS DE MUROS DE ARRIMO
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIODENCIAL BOM RETIRO II - RUA MARIA ALVES DA SILVA - QUADRAS 01-02-05
CIDADE :	ALCINÓPOLIS - MS

Data base : ABRIL/2022	Sinapi não desonerado	BDI : 22,22 %

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇAO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 60 DIAS	
				30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	42.703,65	31,565%	80,00% R$ 34.162,92	20,00% R$ 8.540,73
2	FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	41.008,20	30,311%	80,00% R$ 32.806,56	20,00% R$ 8.201,64
3	ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS	21.858,54	16,157%	50,00% R$ 10.929,27	50,00% R$ 10.929,27
4	ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIS	16.148,94	11,937%	50,00% R$ 8.074,47	50,00% R$ 8.074,47
5	REVESTIMENTOS	13.570,02	10,030%	0,00% R$ -	100,00% R$ 13.570,02
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL		R$ 135.289,35		R$ 85.973,22	R$ 49.316,13
DESEMBOLSO ACUMULADO				R$ 85.973,22	R$ 135.289,35
PERCENTUAL MENSAL			100,00%	63,55%	36,45%
PERCENTUAL ACUMULADO				63,55%	100,00%

Denner de Souza Lima
Denner de Souza Lima
Engº. Civil- CREA-MS 20242
Pref. Mun. Alcinópolis - MS

EM BRANCO

Processo N.º 57/008 152/2021
Data: 30 / 06 / 22 Fls. 58
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALCINÓPOLIS
Construindo uma Nova História

BDI - NÃO DESONERADO

Variável	Componente	1° Quartil (%)	Taxa(%)	3° Quartil (%)
R	RISCO	0,97	1,27	1,27
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80	0,80	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96
	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		2,00	
	INSS (CPRB)			
I	TRIBUTOS		5,65	

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,22	

Acórdão 2622/2013 Alcinópolis

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \right\} \times 100$$

Denner de Souza Lima
Engº. Civil- CREA-MS 20242
Pref. Mun. Alcinópolis - MS

EM BRANCO