



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA.

Banco:
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/2025

B.D.I.
24,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos
preços unitários
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					36.223,36
1.1	000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mes	4,00	7.303,10	9.055,84	36.223,36
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.941,40
2.1	103699	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	469,48	582,16	3.492,96
2.2	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	847,50	1.050,90	4.203,60
2.3	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1395,49	0,88	0,84	1.172,21
2.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2233,75	5,08	6,30	14.072,63
3.0			DRENAGEM					195.980,38
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.395,49	54,43	67,49	94.181,62
3.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	1.395,49	51,14	63,41	88.488,02
3.3	103498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1.395,49	1,81	2,24	3.125,90
3.4	2003639	SICRO	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida	un	2,00	3.406,40	4.223,94	8.447,88
3.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	8,00	175,10	217,12	1.736,96
4.0			CALÇADAS					437.854,80
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	363,62	81,94	101,81	36.886,46
4.2	92390	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1815,10	89,55	111,04	201.548,70
4.3	5914344	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16414,09	0,89	1,10	18.055,50
4.4	00000004	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	m³	89,98	765,86	949,67	85.451,31
4.5	104658	SINAPI	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	311,88	159,87	198,24	61.827,09
4.6	105004	SINAPI	RAPIRA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FOX 25MPA, COM PISO PODOSTATIL. AF_03/2024	m²	31,24	136,80	169,63	5.299,24
4.7	102514	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	un	22,00	5,42	6,72	147,84
4.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	745,80	23,23	28,81	21.486,50
4.9	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	745,80	7,73	9,59	7.152,22
Total Geral								693.980,80

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112867612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida
Raimundo Barros, zona urbana do município de
Montes Altos/MA.

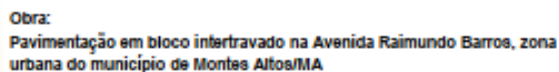
Bancos
SINAPI - 08/2025
SIC-RO3 - 07/2025

B.D.I.
24,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	36.223,36	17,93% R\$ 6.498,47	15,03% R\$ 5.452,48	33,43% R\$ 12.131,20	33,43% R\$ 12.131,20
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.941,40	86,25% R\$ 19.788,70	4,55% R\$ 1.050,50	4,55% R\$ 1.050,50	4,58% R\$ 1.050,50
3.0	DRENAGEM	196.980,38	50,00% R\$ 97.950,19	50,00% R\$ 97.950,19	50,00% R\$ 97.950,19	50,00% R\$ 97.950,19
4.0	CALÇADAS	437.854,86	17,93% R\$ 78.500,00	15,08% R\$ 65.900,00	33,43% R\$ 146.300,00	33,43% R\$ 146.300,00
		R\$ 893.000,00	17,93% R\$ 124.277,36	33,01% R\$ 228.780,93	66,51% R\$ 460.885,46	100,00% R\$ 893.000,00

Heracles Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112867412-6



Bancos
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
	4,00	mês									=	4,00	mês
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA												
	2	m	X	3	m	X	1	und			=	6,00	m²
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M,												
	4,00	mês									=	4,00	mês
2.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/20:												
	1.395,49	m									=	1.395,49	m
2.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM T1												
	2.233,75	m²									=	2.233,75	m²
3.0	DRENAGEM												
3.1	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024												
	LADO ESQUERDO					LADO DIREITO							
	335,42	m				228,9	m				=	1.395,49	m
	291,47	m				108,25	m						
	72,15	m				198,75	m						
						160,55	m						
	699,04	m				696,45	m						
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016												
	1395,49	m									=	1.395,49	m
3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021												
	1395,49	m									=	1.395,49	m
3.4	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida												
	2,00	und									=	2,00	und
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024												
	8,00	m									=	8,00	m
4.0	CALÇADAS												
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA												
	LADO ESQUERDO					LADO DIREITO							
	443,45	m²				301,46	m²						
	388,67	m²				130,82	m²						
	91,97	m²				248,45	m²						
						210,28	m²						

H
Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA

Bancos
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
924,09 m²		891,01 m²							
ÁREA		ALTURA							
1.815,10 m²	x	0,20 m		=	363,02		m³		
4.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022									
ÁREA									
1.815,10 m²	x			=	1.815,10		m²		
4.3 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada									
108,91 m³	X	62,8 km	x	2,40 T/M3	=	16.414,09	tkm		
4.4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM									
BORDA EXTERNA CALÇADA		CANTEIROS							
319,40		95,95							
281,70		95,95							
62,50		10,40							
219,20		73,10							
44,26		####							
182,87		9,62							
143,16		71,91							
		44,20							
		96,40							
		95,87							
		74,05							
		164,8							
		71,90							
		10,90							
		35,10							
1.253,09		1114,92							
COMP. CALÇADA + CANTEIRO		ALTURA		LARGURA					
2.368,01	m	x	0,20 m	x	0,19 m	=	89,98	m³	
4.5 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024									
QUANTIDADE		ÁREA DE UMA PLACA DE 25X25CM							
4.990,00 und	x	0,06 m²		=	311,88		m²		
4.6 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024									
QUANTIDADE		ÁREA DE UMA RAMPA							
22,00 und		1,42 m²		=	31,24		m²		
4.7 PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021									
QUANTIDADE									
22,00 und				=	22,00		und		

Heraclides Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA

Bancos
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024				
	CANTEIROS				
	745,80	m²	=	745,80	m²
4.9	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024				
	CANTEIROS				
	745,80	m²	=	745,80	m²


Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112067612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA.

Banco:
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/2025

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

#REF1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTERO	mes	1,00000000	7,303,10	7,303,10
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,00000000	31,47	4,720,50
Composição	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,00000000	129,13	2,582,60

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000004	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TUDO CERAMICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,00000000	765,86	765,86
Composição	88631	SINAPI	FURADO 9X19X19 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	732,21	124,48
Composição	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,50000000	30,01	225,06
Composição	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,50000000	23,84	178,80
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,50000000	23,84	178,80
Itens	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	UN	250,00000000	0,95	237,50

H
Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112647612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:

Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA

COMPOSICAO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,74
Risco	0,50	0,97	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,21
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,67
Lucro	6,64	8,69	7,30	8,58
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	5,15	5,15	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,50	1,50	1,50	2,00
TOTAL				24,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 323/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 40% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 012867612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:

Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A 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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,45	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	19,21	6,63
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,90%	70,87%

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112647612-6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS
CNPJ 06.077.941/0001-00



Obra:
Pavimentação em bloco intertravado na Avenida Raimundo Barros, zona urbana do município de Montes Altos/MA

Banco:
SINAPI - 08/2025
SICRO3 - 07/0825

B.D.I.
24,99%

Curva ABC de serviços										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Participação	Participação Acumulada	
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_18/0922	m²	1815,10	111,04	201.548,70	29,08%	29,08%	
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/0924	M	1.395,49	67,49	94.181,62	13,59%	42,67%	
3.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_05/0016	M	1.395,49	63,41	88.488,02	10,77%	53,44%	
4.4	000000004	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TUDO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM	m²	89,98	949,67	85.451,31	12,33%	67,77%	
4.5	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/0004	m²	311,88	198,24	61.827,09	8,92%	76,70%	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	363,02	101,61	36.886,46	5,32%	82,02%	
1.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mes	4,00	9.855,84	36.323,36	5,23%	87,24%	
4.8	102946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/0004	m²	745,80	28,81	21.486,50	3,10%	90,35%	
4.3	5914344	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16414,09	1,10	18.055,50	2,61%	92,95%	
2.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_03/0004	m²	2233,75	6,30	14.072,63	2,03%	94,98%	
3.4	2003639	SICRO	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida	un	2,00	4.223,94	8.447,88	1,22%	96,20%	
4.9	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/0004	m²	745,80	9,59	7.152,22	1,03%	97,23%	
4.6	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL. AF_03/0004	m²	31,24	169,63	5.299,24	0,76%	98,00%	
2.2	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	1.850,90	4.203,60	0,61%	98,60%	
2.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	582,16	3.492,96	0,50%	99,11%	
3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/0001	M	1.395,49	2,24	3.125,90	0,45%	99,56%	
3.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/0004	M	8,00	217,12	1.736,96	0,25%	99,81%	
2.3	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/0004	M	1.395,49	0,84	1.172,21	0,17%	99,98%	
4.7	102514	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/0001	un	22,00	6,72	147,84	0,02%	100,00%	
Total Geral							693.999,00			

Hercules Siqueira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 112867612-6