	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA: 21/02/2024 VERSÃO: 2023-12 ORSE: 028-1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023-12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI: 23,19% HORA: 112,54% M: 70,11% 10/2023: 47,48% 01/2024: 47,67% 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD	
Placa da Obra	3*2	6.00000000	6,00
			6,00

2.1.1. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão - Cores Vermelho + Azul + Verde	185+185+185	555.00000000	555,00
			555,00

2.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão	3	3.00000000	3,00
			3,00

2.1.3. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão - Cores Vermelho + Azul + Verde	265+265+265	795.00000000	795,00
			795,00

2.1.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão	500	500.00000000	500,00
			500,00

2.1.5. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão - 18 Caixas de 30x30cm	18*0,3*0,3	1.62000000	1,62
			1,62

2.1.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão - 3 Tripolares e 1 Monopolar	4	4.00000000	4,00
			4,00

2.1.7. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)


		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão	20	20.00000000	20,00
			20,00

2.1.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD	
Rua Cel. Manoel Mourão	1	1.00000000	1,00
			1,00

2.1.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Antonio Igor B. de Sousa
 Engenheiro
 CREA: 123456789

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,15%																								
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREFIS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREFIS	REF	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREFIS	REF																							
ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024																							
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	3	3,00000000	3,00
			3,00

2.1.10. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	3	3,00000000	3,00
			3,00

2.2.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(18*4+22+13,6+7,5+18*4+10,8+23,5+7,5)*0,2	45,78000000	45,78
			45,78

2.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(18*4+22+13,6+7,5+18*4+10,8+23,5+7,5)*0,2	45,78000000	45,78
			45,78

2.2.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF.	(18*4+22+13,6+7,5+18*4+10,8+23,5+7,5)*0,2	9,15600000	9,16
			9,16

3.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão - Cores Vermelho + Azul + Verde	265+265+265	795,00000000	795,00
			795,00

3.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.1.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
Rua Cel. José Pompeu	250	250,00000000	250,00
			250,00

3.1.4. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
Rua Cel. José Pompeu	15	15,00000000	15,00
			15,00

3.1.5. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA:	21/02/2024	BDI:	23%					
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,1%	REF:	01/2024
		SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%		01/2024
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,30%		

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão - 11	11*0,3*0,3	0,99000000	0,99
Caixas de 30x30cm			0,99

3.1.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão - 4	4	4,00000000	4,00
Monopolar			4,00

3.1.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.1.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.1.9. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

			QTD
Rua Cel. Manoel Mourão	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.2.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(10,9*5+5,85+24,4+16,5+16)*0,2	23,45000000	23,45
			23,45

3.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(10,9*5+5,85+24,4+16,5+16)*0,2	23,45000000	23,45
			23,45

3.2.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF	(10,9*5+5,85+24,4+16,5+16)*0,2*0,2	4,69000000	4,69
			4,69

4.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

			QTD
Rua Padre Angelim - Cores Vermelho + Azul + Verde	80+80+80	240,00000000	240,00
			240,00

4.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA:	21/02/2024	BDI:	23,19%					
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023.12	HORA:	112,54%	MES:	01/2023	RE:
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%				
			SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO		85,96%	47,67%	01/2024			
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

		QTD
Rua Padre Angelim	1	1,00000000
		1,00

4.1.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		QTD
Rua Padre Angelim	75	75,00000000
		75,00

4.1.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		QTD
Rua Padre Angelim - 6 Caixas de 6"0 3"0.3 30x30cm	0,54000000	0,54
		0,54

4.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QTD
Rua Padre Angelim - 2 Monopolar	2	2,00000000
		2,00

4.1.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD
Rua Padre Angelim	1	1,00000000
		1,00

4.1.7. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

		QTD
Rua Padre Angelim	1	1,00000000
		1,00

4.2.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

		QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(7,5+5,85+16,9)*0,2	6,05000000
		6,05

4.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF	(7,5+5,85+16,9)*0,2*0,2	1,21000000
		1,21

5.1.1. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

		QTD
Rua Cel. Malaquias - Cores Vermelho + Azul + Verde	200+200+200	600,00000000
		600,00

5.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA:	21/02/2024	BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
			SEINFRA	HORA:	112,54%
			SINAPI	MES:	70,11%
			Composição	Rubrica:	10,00%
					01/2024
					0,00%

		QTD
Rua Coronel Malaquias	1	1,00000000
		1,00

5.1.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		QTD
Rua Coronel Malaquias	110	110,00000000
		110,00

5.1.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		QTD
Rua Coronel Malaquias - 7 Caixas de 30x30cm	7*0,3*0,3	0,63000000
		0,63

5.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QTD
Rua Coronel Malaquias - 2 Monopolar	2	2,00000000
		2,00

5.1.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QTD
Rua Padre Angelim	1	1,00000000
		1,00

5.1.7. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

		QTD
Rua Coronel Malaquias	1	1,00000000
		1,00

5.1.8. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		QTD
Conforme Projeto Elétrico	56	56,00000000
		56,00

5.1.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

		QTD
Conforme Projeto Elétrico	18	18,00000000
		18,00

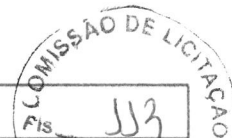
5.2.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)


		QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(22,17+18+16+16,6+14,8)*0,2	17,51400000
		17,51

5.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

		QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(22,17+18+16+16,6+14,8)*0,2	17,51400000
		17,51

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA: 21/02/2024	BD: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				15/2023	01/2024

5.2.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF	(22,17+18+16+16,6+14,8)*0,2*0,2	3,50280000	3,50
			3,50

6.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

			QTD
Rua General Sampaio - Cores Vermelho + Azul + Verde	190+190+190	570,00000000	570,00
			570,00

6.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
Rua General Sampaio	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.1.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

			QTD
Rua General Sampaio	188	188,00000000	188,00
			188,00

6.1.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

			QTD
Rua General Sampaio - 9 Caixas de 30x30cm	9*0,3*0,3	0,81000000	0,81
			0,81

6.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
Rua General Sampaio - 4 Monopolar	4	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
Rua General Sampaio	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.1.7. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)


			QTD
Rua General Sampaio	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.2.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(7,85+30,9+18+2+11+1,2+11,2)*0,2	18,43000000	18,43
			18,43

6.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA: 21/02/2024	BDI: 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	BS
			ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	Rubrica
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	17/2023
			SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	11/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

POLIÉDRICO (M2)

		QTD	
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(7,85+30,9+18+2+11+1,2+11,2)*0,2	18,43000000	18,43
			18,43

6.2.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD	
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF.	(7,85+30,9+18+2+11+1,2+11,2)*0,2*0,2	3,68600000	3,69
			3,69

7.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu - Cores Vermelho + Azul + Verde	230+230+230	690,00000000	690,00
			690,00

7.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.1.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu	215	215,00000000	215,00
			215,00

7.1.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu - 12 Caixas de 30x30cm	12*0,3*0,3	1,08000000	1,08
			1,08

7.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu - 4 Monopolar	4	4,00000000	4,00
			4,00

7.1.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


		QTD	
Rua Coronel José Pompeu	3	3,00000000	3,00
			3,00

7.1.7. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

		QTD	
Rua Coronel José Pompeu	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.2.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Antônio Ig...
Engenheiro...
Página 11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	DATA : 21/02/2024 BDI: 23,19%																								
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CANTEIROS CENTRAIS DE IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023-12	112,54%	70	10/2023	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48	10/2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023-12	112,54%	70	10/2023																							
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48	10/2023																							
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(22,9+18+22,9+18+18+24+10,5+18+18)*0,2	34,06000000	34,06
			34,06

7.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA	(22,9+18+22,9+18+18+24+10,5+18+18)*0,2	34,06000000	34,06
			34,06

7.2.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS - COMP x 20cm DE LARGURA x 20cm DE PROF	(22,9+18+22,9+18+18+24+10,5+18+18)*0,2*0,2	6,81200000	6,81
			6,81