

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-08	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						
JARDINEIRA Ø2,60m (ÁREAxE)		5,30*0,55*3	8,75																				
JARDINEIRA Ø4,90m (ÁREAxE)		10,01*0,30*3	9,01																				
			17,76																				



Total da memória de cálculo: 17,76

8.2.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
JARDINEIRAS (CxLxHxRepet.)	(3,00+2,00+3,00+2,00)*0,15*0,20*3	0,90	0,90
JARDINEIRA 2 (CxH)	(9,00+0,50+9,00+0,50)*0,15*0,20	0,57	0,57
			1,47

Total da memória de cálculo: 1,47

8.2.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.3.5. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)

			QTD
JARDINEIRA	3	3,00	3,00
			3,00

Total da memória de cálculo: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						

8.2.3.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,05*2$	18,48	18,48
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,20*1$	10,56	10,56
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	$(19,00+0,40+0,40)*0,40*1$	7,92	7,92
			36,96

Total da memória de cálculo: 36,96



8.2.3.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
JARDINEIRA COM GRAMA SINTETICA (LxCxH)	9,00*0,40*0,15	0,54	0,54
			0,54

Total da memória de cálculo: 0,54

8.2.3.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
ATERRO JARDINEIRA COM GRAMA SINTÉTICA (CxLxH)	9,00*0,40*0,04	0,14	0,14
			0,14

Total da memória de cálculo: 0,14

8.2.3.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxHxLADOxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*0,85*2$	29,92	29,92
JARDINEIRA H=100cm (CxHxLADOxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,00*2$	17,60	17,60
JARDINEIRA H=20cm (CxHxLADOxREPET.)	$(9,00+0,40+0,40)*0,20*2*1$	3,92	3,92
			51,44

Total da memória de cálculo: 51,44


8.2.3.10. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*0,85*2$	14,96	14,96
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,00*1$	8,80	8,80
			23,76

Total da memória de cálculo: 23,76

8.2.3.11. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*0,80*2$	14,08	14,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024.06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024.06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024.06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,00*1	8,80	8,80																				
			22,88																				

Total da memória de cálculo: 22,88



8.2.3.12. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxHxLADOxREPET.)	(2,70+1,70+2,70+1,70)*0,80*2*2	28,16	28,16
JARDINEIRA H=100cm (CxHxLADOxREPET.)	(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,00*2*1	17,60	17,60
JARDINEIRA H=20cm (CxHxLADOxREPET.)	(9,00+0,40+0,40)*0,20*2*1	3,92	3,92
			49,68

Total da memória de cálculo: 49,68

8.2.3.13. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*2	1,38	1,38
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*1	0,69	0,69
			2,07

Total da memória de cálculo: 2,07

8.2.3.14. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*2	1,38	1,38
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*1	0,69	0,69
			2,07

Total da memória de cálculo: 2,07

8.2.3.15. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,55*2	5,05	5,05
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,55*1	2,52	2,52
			7,57


Total da memória de cálculo: 7,57

8.2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
JARDINEIRAS (CxLxH)	(15,00+0,40+0,40+15,00+15,00+(1,70*10))*0,20*0,30	3,77	3,77
			3,77

Total da memória de cálculo: 3,77



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI: 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ORSE	202406	112,54% 70,11%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	SINAPI	202408 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.2.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
JARDINEIRA (CxLxH)	0,70*9,00*0,15	0,95	0,95
BASE DO JARDINEIRA (CxLxH)	0,20*9,00*0,30	0,54	0,54
			1,49

Total da memória de cálculo: 1,49

8.2.4.5. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)

			QTD
JARDINEIRA	6	6,00	6,00
			6,00

Total da memória de cálculo: 6,00


8.2.4.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*0,65*2$	11,44	11,44
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,05*2$	18,48	18,48
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70)*1,20*1$	10,56	10,56
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	$(15,00+0,40+0,40)*0,40*1$	6,32	6,32
			46,80

Total da memória de cálculo: 46,80

8.2.4.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
ATERRO (LxCxH)	1,80*0,75*0,35	0,47	0,47
			0,47

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187. ENTRADA DA CIDADE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Total da memória de cálculo: 0,47

8.2.4.8. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
JARDINEIRA (CxL)	1,15*1,90	2,19	2,19
			2,19



Total da memória de cálculo: 2,19

8.2.4.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxHxLADOxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,45 \cdot 2$	15,84	15,84
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,85 \cdot 2$	29,92	29,92
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1$	17,60	17,60
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	$(15,00+0,40+0,40) \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 1$	6,32	6,32
			69,68

Total da memória de cálculo: 69,68

8.2.4.10. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,45 \cdot 2$	7,92	7,92
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,85 \cdot 2$	14,96	14,96
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 1 \cdot 1$	8,80	8,80
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	$(15,00+0,40+0,40) \cdot 0,20 \cdot 1$	3,16	3,16
			34,84

Total da memória de cálculo: 34,84


8.2.4.11. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,45 \cdot 2$	7,92	7,92
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,85 \cdot 2$	14,96	14,96
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 1 \cdot 1$	8,80	8,80
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	$(15,00+0,40+0,40) \cdot 0,20 \cdot 1$	3,16	3,16
			34,84

Total da memória de cálculo: 34,84

8.2.4.12. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxHxLADOxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,45 \cdot 2$	15,84	15,84
JARDINEIRA H=85cm (CxHxREPET.)	$(2,70+1,70+2,70+1,70) \cdot 0,85 \cdot 2$	29,92	29,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024	BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187. ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06
			HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERACAO
			Composições Próprias	PROPRIA
JARDINEIRA H=100cm (CxHxREPET.)	(2,70+1,70+2,70+1,70)*1*2*1	17,60	17,60	
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	(15,00+0,40+0,40)*0,20*2*1	6,32	6,32	
				69,68

Total da memória de cálculo: 69,68



8.2.4.13. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,10*2	0,92	0,92
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*2	1,38	1,38
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*1	0,69	0,69
			2,99

Total da memória de cálculo: 2,99

8.2.4.14. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*2	1,38	1,38
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,15*1	0,69	0,69
			2,07

Total da memória de cálculo: 2,07

8.2.4.15. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

			QTD
JARDINEIRA H=45cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,25*2	2,30	2,30
JARDINEIRA H=85cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,40*2	3,67	3,67
JARDINEIRA H=100cm (CxLxHxREPET)	2,70*1,70*0,50*1	2,30	2,30
JARDINEIRA H=20cm (CxHxREPET.)	15,00*0,40*0,20*1	1,20	1,20
			9,47

Total da memória de cálculo: 9,47


8.2.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
PÓRTICO (HxLxCxQTDE)	1,50*0,50*0,50*6	2,25	2,25
			2,25

Total da memória de cálculo: 2,25

8.2.5.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PÓRTICO (LxCxHxQTDE)	0,50*0,50*0,05*6	0,08	0,08
			0,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-08	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						

Total da memória de cálculo: 0,08

8.2.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
PÓRTICO (CxP.Eps.xQTDExRepet.)	$(1,60+2,80+3,62+2,80+1,60)*0,617*4*3$	91,96	91,96
SAPATA DO PÓRTICO (CxP.Eps.xQTDExRepet.)	$0,50*0,617*10*6$	18,51	18,51
VIGA DO PERGOLADO (CxP.Eps.xQTDExRepet.)	$3,30*0,617*4*2$	16,29	16,29
			126,76

Total da memória de cálculo: 126,76

8.2.5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PÓRTICO (CxP.Eps.xQTDExRepet.)	$1,08*0,154*((1,50+2,80+3,62+2,80+1,50)/0,20)*3$	30,49	30,49
VIGA DO PERGOLADO (CxP.Eps.xQTDExRepet.)	$0,78*0,154*(3,30/0,20)*2$	3,96	3,96
			34,45

Total da memória de cálculo: 34,45

8.2.5.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
PÓRTICO (HxLxQTDE)	$(1,50+2,80+3,62+2,80+1,50)*1,20*3$	43,99	43,99
SAPATA DO PORTICO 01 (HxLxQTDE)	$0,50*2,00*6$	6,00	6,00
VIGA PERGOLADO (HxLxQTDE)	$0,60*3,00*2$	3,60	3,60
			53,59

Total da memória de cálculo: 53,59

8.2.5.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PÓRTICO (HxLxCxQTDE)	$(1,00+2,80+3,62+2,80+1,00)*0,30*0,30*3$	3,03	3,03
SAPATA DO PÓRTICO 01 (HxLxCxQTDE)	$0,50*0,50*0,50*6$	0,75	0,75
VIGA PERGOLADO (HxLxCxQTDE)	$0,15*0,30*3,00*2$	0,27	0,27
			4,05


Total da memória de cálculo: 4,05

8.2.5.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
PÓRTICO (HxLxCxQTDE)	$(1,00+2,80+3,62+2,80+1,00)*0,30*0,30*3$	3,03	3,03
SAPATA DO PÓRTICO 01 (HxLxCxQTDE)	$0,50*0,50*0,50*6$	0,75	0,75





MEM�RIAS DE C�LCULO																							
	OBRA:	URBANIZA�O DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERS�O</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERA�O</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERA�O</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composi�o Pr�pria</td> <td>PR�PRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERS�O	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERA�O	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERA�O	115,02%	71,86%	Composi�o Pr�pria	PR�PRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERS�O	HORA	MES																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERA�O	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERA�O	115,02%	71,86%																				
Composi�o Pr�pria	PR�PRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						
VIGA PERGOLADO (HxLxCxQTDE)	0,15*0,30*3,00*2	0,27	0,27																				
			4,05																				

Total da memória de cáculo: 4,05

8.2.5.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
PORTICO E JARDINEIRA (�REA)	$1,40+1,40+(3,00*0,95)+(3,00*0,95)$	8,50	8,50
			8,50

Total da memória de c culo: 8,50

8.2.5.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRA O 1:3 (M2)

			QTD
P�RTICOS (HxLxLADO)	$(2,80+3,62+2,80)*0,60*2$	11,06	11,06
ALVENARIAS (�REAxLADO)	$(1,40+1,40+(3,00*1,00)+(3,00*1,00))*2$	17,60	17,60
VIGA DO PERGOLADO (CxLxLADOxRepet.)	$3,00*0,30*4*2$	7,20	7,20
			35,86

Total da memória de c culo: 35,86

8.2.5.10. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE L  (M2)

			QTD
P�RTICOS (HxLxLADO)	$(2,80+3,62+2,80)*0,60*2$	11,06	11,06
ALVENARIAS (�REAxLADO)	$(1,40+1,40+(3,00*1,00)+(3,00*1,00))*2$	17,60	17,60
VIGA DO PERGOLADO (CxLxLADOxRepet.)	$3,00*0,45*2*2$	5,40	5,40
			34,06

Total da memória de cáculo: 34,06

8.2.5.11. 00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)


			QTD
PERGOLADO (CxQTDE)	2,25*20	45,00	45,00
			45,00

Total da memória de cáculo: 45,00

8.3.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

			QTD
IDIVIDUAIS	14	14,00	14,00
LIXEIRA COLETA SELETIVA	5	5,00	5,00
			19,00

Total da memória de cáculo: 19,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> </tr> <tr> <td>Compras Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%																				
Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						

8.4.1. S13524 Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar (m2)

			QTD
peças	3,35*8	26,80	26,80
peças	4,20*8	33,60	33,60
peças	8*1	8,00	8,00
peças	7,33*2	14,66	14,66
peças	5,06*2	10,12	10,12
			93,18

Total da memória de cálculo: 93,18

8.5.1. S13030 Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

			QTD
quant.	1	1,00	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

8.6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
unidade	7	7,00	7,00
			7,00

Total da memória de cálculo: 7,00

8.6.2. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

			QTD
LETREIRO GRANDE (COMP * ALT)	12,55*1,50	18,83	18,83
LETREIRO PEQUENO (COMP * ALT)	11,35*0,55	6,24	6,24
			25,07

Total da memória de cálculo: 25,07


8.7.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

			QTD
unidade	1	1,00	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

9.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

			QTD
CANTEIRO 01-02-03-08-09-10-11 (COMP * ALT * FACES)	(27,95+28,10+10,24+19,36+15,39+9,11)*0,80*2	176,24	176,24
CANTEIRO 06-07 (COMP * ALT * FACES)	(12,00+18,00)*0,50*2	30,00	30,00
CANTEIRO 04 (COMP * ALT * FACES)	10,24*0,40*2	8,19	8,19

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BOI : 22,21%																			
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Compras Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-08	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CANTEIRO 05 (COMP * ALT * FACES)	10,24*0,30*2	6,14	6,14																			
CANTEIRO 12-13-14-15 (COMP * ALT * FACES)	(28,10+27,95+10,24+19,36)*0,80*2	137,04	137,04																			
MURETA DO PARQUINHO (COMP * ALT * FACES)	6,51*0,40*2	5,21	5,21																			
			362,82																			

Total da memória de cálculo: 362,82



10.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

			QTD
DRENAGEM DA FAIXA ELEVADA (C)	7,00*7,00	14,00	14,00
			14,00

Total da memória de cálculo: 14,00

10.2. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
FAIXA ELEVADA (CxLxH)	7,00*9,50*0,15	9,98	9,98
RAMPAS DA FAIXA ELEVADA (CxLxH)	9,50*(1,50/2)*0,15	1,07	1,07
			11,05

Total da memória de cálculo: 11,05

10.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
FAIXA ELEVADA (CxLxH)	7,00*9,50*0,15	9,98	9,98
RAMPAS DA FAIXA ELEVADA (CxLxH)	9,50*(1,50/2)*0,15	1,07	1,07
			11,05

Total da memória de cálculo: 11,05

10.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
FAIXA ELEVADA (COMP * LARG)	9,50*7,00	66,50	66,50
			66,50

Total da memória de cálculo: 66,50


10.5. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

			QTD
FAIXA ELEVADA (COMP * LARG)	9,50*7,00	66,50	66,50
			66,50

Total da memória de cálculo: 66,50

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024 BDI : 22,21%																				
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024-06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024-06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024-06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																						
AREA TOTAL		2619,30	2.619,30																				
			2.619,30																				

Total da memória de cálculo: 2.619,30

ALEX
RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416
157304

Assinado de forma
digital por ALEX
RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.01.31
14:27:21 -03'00'





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BDI :	22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COMP-36070555 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H x MES	0,26000000	6.963,71	1.810,56
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H x MES	0,20000000	19.999,74	3.999,95
TOTAL SIMPLES						5.810,51
TOTAL P/ 5 MESES						29.052,55
FRAÇÃO DE 100%						290,53
BDI - 22,21%						64,53
TOTAL GERAL						355,06

COMP-61639280 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=07M, LÂMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,05	123,15
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	5,04	50,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,00000000	4,57	31,99
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	707,67	707,67
TOTAL Material:						913,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	21,10	61,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	26,85	185,27
TOTAL Mão de Obra:						246,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	425,18	1.275,54
TOTAL Serviço:						1.275,54
VALOR:						2.435,21

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
157304
Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
Dados: 2025.01.31 14:28:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		BDI : 22,21%	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-36070555 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H X MES	0,26000000	6.963,71	1.810,56
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H X MES	0,20000000	19.999,74	3.999,95
TOTAL SIMPLES					5.810,51	
TOTAL P/ 5 MESES					29.052,55	
FRAÇÃO DE 100%					290,53	
BDI - 22,21%					64,53	
TOTAL GERAL					355,06	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material:					146,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52	
VALOR:					187,01	

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
TOTAL Material:					1,60	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,86	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	20,26	2,63
TOTAL Mão de Obra:					6,12	
VALOR:					7,74	

2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,36	0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	33,70	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,07	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,05	13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,38	0,91
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	7,89	15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	44,41	25,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536
LOCAL: CE-187, ENTRADA DA CIDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 07/10/2024 **BDI:** 22,25%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
 ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Comprovação Própria 0,00% 0,00%



						TOTAL Material:		56,24		
Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000			23,13	11,38		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000			28,52	20,96		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,34		
Serviço						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000			483,13	2,95		
						TOTAL Serviço:		2,95		
						VALOR:		92,57		

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000			20,26	53,69		
						TOTAL Mão de Obra:		53,69		
						VALOR:		53,69		

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000			83,58	1,25		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000			0,96	2,09		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000			0,71	1,55		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000			0,53	13,25		
						TOTAL Material:		18,14		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000			26,86	26,86		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000			20,26	22,69		
						TOTAL Mão de Obra:		49,55		
						VALOR:		67,70		

4.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000			188,77	188,77		
						TOTAL Material:		188,77		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000			21,10	31,65		
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000			26,86	67,15		
						TOTAL Mão de Obra:		98,80		
						VALOR:		287,57		

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000			83,58	0,51		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000			0,71	1,73		
						TOTAL Material:		2,24		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000			26,86	2,69		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000			20,26	3,04		
						TOTAL Mão de Obra:		5,73		
						VALOR:		7,96		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI: 22,21%	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,3%	
		Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%		

Comissão de Licitação
Rúbrica

5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						55,88

6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						302,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,26	324,16
TOTAL Mão de Obra:						377,88
VALOR:						680,66

6.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	119,58	3,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,96	4,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,71	6,48
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,76	35,45
TOTAL Material:						49,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,86	9,40
TOTAL Mão de Obra:						14,68
VALOR:						64,61


6.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:						80,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33
TOTAL Mão de Obra:						68,31
VALOR:						148,56

6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI:	22,2%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
			SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		70,01%
			Compras/Des. Próprias:	PRÓPRIA		0,00%
						0,00%
						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						77,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28
VALOR:						105,82
6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,57	1,11
TOTAL Material:						1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,86	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,26	4,05
TOTAL Mão de Obra:						9,42
VALOR:						10,53
6.6. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5	SEINFRA	M2	1,00000000	169,73	169,73
TOTAL Material:						169,73
VALOR:						169,73
7.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,18	133,18
TOTAL Material:						248,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
TOTAL Mão de Obra:						95,90
VALOR:						344,65
7.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,33	9,52
TOTAL Material:						9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,10	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,85	3,76
TOTAL Mão de Obra:						6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI:	22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
			SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA		115,02%
						0,00%
						100%
						VALOR:



7.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,10	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,85	2,95
					TOTAL Mão de Obra:	5,27
					VALOR:	7,43


7.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,14	7,85
					TOTAL Material:	7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,10	9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,85	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,58
					VALOR:	29,43

7.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL Mão de Obra:	14,39
					VALOR:	25,47

7.6. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Material:	18,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL Mão de Obra:	14,39
					VALOR:	32,98

7.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
					TOTAL Material:	133,83
					VALOR:	133,83

7.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		BDI : 22,21%	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	75,00%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	75,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	
					TOTAL Material:	133,83
					VALOR:	133,83



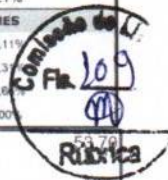
7.9. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,82	71,82
					TOTAL Material:	71,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL Mão de Obra:	47,95
					VALOR:	119,77

7.10. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
					TOTAL Material:	63,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL Mão de Obra:	47,95
					VALOR:	110,96

7.11. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	172,71	194,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	194,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,41	485,41
					TOTAL Material:	485,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	20,26	45,59
					TOTAL Mão de Obra:	45,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	520,89	140,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	53,69	17,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	175,28	47,33
					TOTAL Serviço:	205,69
					VALOR:	930,98

7.12. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,12	91,12
					TOTAL Material:	91,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					95,90
VALOR:					187,02




7.13. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,89	3,89
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Material:						19,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,10	16,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,85	21,48
TOTAL Mão de Obra:						38,36
VALOR:						57,87

7.14. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
TOTAL Material:						271,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
TOTAL Mão de Obra:						114,13
VALOR:						385,83

7.15. COMP-61639280 PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=07M, LÂMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,05	123,15
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	5,04	50,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,00000000	4,57	31,99
I9458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	707,67	707,67
TOTAL Material:						913,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	21,10	61,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	26,85	185,27
TOTAL Mão de Obra:						246,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	425,18	1.275,54
TOTAL Serviço:						1.275,54
VALOR:						2.435,21

8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:						53,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI: 22,21%
	LOCAL:	CE-187. ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					VALOR: 53,69

Comissão de Licitação
 Rúbrica
 110
 100%

8.1.2. C 1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						302,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,26	324,16
TOTAL Mão de Obra:						377,88
VALOR:						680,66

8.1.3. C 1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
TOTAL Material:						65,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
TOTAL Mão de Obra:						64,75
VALOR:						129,91

8.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
TOTAL Mão de Obra:						3,84
VALOR:						12,33

8.1.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,86	1,88
TOTAL Mão de Obra:						3,36
VALOR:						12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%

8.1.6. C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo							19,71
Horário:							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:							442,82
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:							121,56
VALOR:							584,09

8.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:							175,28
VALOR:							175,28

8.1.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:							28,28
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
TOTAL Serviço:							27,60
VALOR:							55,88

8.1.9. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,30000000	22,20	6,66
TOTAL Material:							6,66
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:							38,56
VALOR:							45,22

8.1.10. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL		SEINFRA	L	0,04000000	20,29	0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material:							8,29
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA: 07/10/2024		BDI: 22,21%	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,13
					VALOR:	26,42

8.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
					TOTAL Mão de Obra:	53,69
					VALOR:	53,69

8.2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
					TOTAL Material:	65,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
					TOTAL Mão de Obra:	64,75
					VALOR:	129,91

8.2.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,50


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
					TOTAL Mão de Obra:	3,84
					VALOR:	12,33

8.2.1.4. C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Comissão de LI.
Rúbrica
113
440


8.2.1.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					175,28
VALOR:					175,28

8.2.1.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
TOTAL Mão de Obra:					49,55
VALOR:					67,70

8.2.1.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:					77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,26	34,44
TOTAL Mão de Obra:					34,44
VALOR:					111,44

8.2.1.8. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,58	3,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,50	5,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,71	9,23
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,00	8,40
TOTAL Material:					26,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	20,26	23,50
TOTAL Mão de Obra:					34,24
VALOR:					60,57

8.2.1.9. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,90	14,40
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	21,93	23,03
TOTAL Material:					37,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					23,98
VALOR:					61,41

8.2.1.10. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	7,64	3,97
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM (NBR 9952/2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,33	36,03
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=4MM (NBR 9952/2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,10	38,07
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL Material:						82,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	21,10	29,54
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	26,86	18,80
TOTAL Mão de Obra:						48,34
VALOR:						130,37

8.2.1.11. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	1,95	2,03
TOTAL Material:						2,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						23,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						36,86

8.2.1.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						55,88

8.2.1.13. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,20	6,66
TOTAL Material:						6,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BDI :	22,00%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54	111,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	77,31%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	36,56
					VALOR:	45,22

8.2.1.14. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10	
					TOTAL Mão de Obra:	8,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,65000000	103,45	67,24	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	4,90	0,49	
					TOTAL Serviço:	67,73
					VALOR:	75,84

8.2.1.15. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,50	115,58	
					TOTAL Material:	115,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52	
					TOTAL Mão de Obra:	40,52
					VALOR:	156,09

8.2.1.16. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,44	4,44	
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	170,73	17,07	
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,13	0,13	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	136,69	123,02	
					TOTAL Material:	144,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	20,26	34,36	
					TOTAL Mão de Obra:	34,36
					VALOR:	179,02

8.2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69	
					TOTAL Mão de Obra:	53,69
					VALOR:	53,69

8.2.2.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94	
					TOTAL Material:	65,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
		OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536		DATA: 07/10/2024											
LOCAL: CE-187, ENTRADA DA CIDADE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		BDI: 24%											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/06	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
ORSE	2024/06														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,82										
TOTAL Mão de Obra:					64,75										
VALOR:					129,91										

8.2.2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,71	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:					442,82	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					121,56	
VALOR:					584,09	

8.2.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					175,28	
VALOR:					175,28	


8.2.2.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
TOTAL Mão de Obra:					49,55	
VALOR:					67,70	

8.2.2.6. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	115,88	40,56
TOTAL Material:					40,56	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					60,77	

8.2.2.7. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM e E=4MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BDI : 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	11:30
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	1,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	7,94
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,33
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,10
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91
TOTAL Material:					82,03

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	21,10
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					48,34
VALOR:					130,37

8.2.2.8. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	1,95
TOTAL Material:					2,03

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					23,56

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					36,86

8.2.2.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26
TOTAL Mão de Obra:					28,28

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,104,13
TOTAL Serviço:					27,60
VALOR:					55,88


8.2.2.10. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,20
TOTAL Material:					6,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86
TOTAL Mão de Obra:					38,56
VALOR:					45,22

8.2.2.11. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		BDI : 22,21%	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	112,54%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	
					TOTAL Mão de Obra:	8,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,65000000	103,45	67,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	4,90	0,49
					TOTAL Serviço:	67,73
					VALOR:	75,84

8.2.2.12. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,13	88,70
					TOTAL Material:	88,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,26	26,34
					TOTAL Mão de Obra:	26,34
					VALOR:	115,04

8.2.2.13. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,44	4,44
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	170,73	17,07
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,13	0,13
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	136,69	123,02
					TOTAL Material:	144,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	20,26	34,36
					TOTAL Mão de Obra:	34,36
					VALOR:	179,02


8.2.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
					TOTAL Mão de Obra:	53,69
					VALOR:	53,69

8.2.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
					TOTAL Material:	65,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
					TOTAL Mão de Obra:	64,75
					VALOR:	129,91

8.2.3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	BR
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	11
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	110,02%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%




Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56
					VALOR:	584,09

8.2.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	175,28
					VALOR:	175,28

8.2.3.5. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	115,88	40,56
					TOTAL Material:	40,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
					TOTAL Mão de Obra:	20,22
					VALOR:	60,77

8.2.3.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
					TOTAL Mão de Obra:	49,55
					VALOR:	67,70

8.2.3.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,26	34,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI:
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE:	ORSE	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11,02%
			SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	1,02%
			Comparações Próprias:	PRÓPRIA	0,0%
TOTAL Mão de Obra:					34,44
VALOR:					111,44

8.2.3.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						302,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,26	324,16
TOTAL Mão de Obra:						377,88
VALOR:						680,66

8.2.3.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						55,88

8.2.3.10. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	7,64	3,97
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,33	36,03
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,10	38,07
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL Material:						82,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	21,10	29,54
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	26,86	18,80
TOTAL Mão de Obra:						48,34
VALOR:						130,37

8.2.3.11. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	1,95	2,03
TOTAL Material:						2,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						23,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA: 07/10/2024			
	LOCAL:	CE-187. ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		
			Propria	PRÓPRIA		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,11	11,27
					TOTAL Serviço:	11,27
					VALOR:	36,86

8.2.3.12. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,20	6,66
					TOTAL Material:	6,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
					TOTAL Mão de Obra:	38,56
					VALOR:	45,22

8.2.3.13. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
					TOTAL Mão de Obra:	8,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,65000000	103,45	67,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	4,90	0,49
					TOTAL Serviço:	67,73
					VALOR:	75,84

8.2.3.14. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,13	88,70
					TOTAL Material:	88,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,26	26,34
					TOTAL Mão de Obra:	26,34
					VALOR:	115,04

8.2.3.15. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,44	4,44
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	170,73	17,07
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,13	0,13
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	136,69	123,02
					TOTAL Material:	144,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	20,26	34,36
					TOTAL Mão de Obra:	34,36
					VALOR:	179,02

8.2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
					TOTAL Mão de Obra:	53,69
					VALOR:	53,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA :	07/10/2024	RDI - 22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	12,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	0,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

8.2.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
TOTAL Material:					65,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
TOTAL Mão de Obra:					64,75	
VALOR:					129,91	

8.2.4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,71	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:					442,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					121,56	
VALOR:					584,09	

8.2.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					175,28	
VALOR:					175,28	



8.2.4.5. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	115,88	40,56
TOTAL Material:					40,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					60,77	

8.2.4.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024			
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/08		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO		
			COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000		1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
					TOTAL Mão de Obra:	49,55
					VALOR:	67,70

8.2.4.7. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,26	34,44
					TOTAL Mão de Obra:	34,44
					VALOR:	111,44

8.2.4.8. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,58	3,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,50	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,71	9,23
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,00	8,40
					TOTAL Material:	26,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	20,26	23,50
					TOTAL Mão de Obra:	34,24
					VALOR:	60,57

8.2.4.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
					TOTAL Mão de Obra:	28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	55,88

8.2.4.10. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	7,64	3,97
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,33	36,03
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,10	38,07
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
					TOTAL Material:	82,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	
	LOCAL:	CE-187. ENTRADA DA CIDADE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	29,54
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	18,80
TOTAL Mão de Obra:					48,34
VALOR:					130,37

8.2.4.11. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	2,03
TOTAL Material:					2,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,13
TOTAL Mão de Obra:					23,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					36,86

8.2.4.12. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	6,66
TOTAL Material:					6,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	32,23
TOTAL Mão de Obra:					38,56
VALOR:					45,22

8.2.4.13. C3074 DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
TOTAL Mão de Obra:					8,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,65000000	67,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	0,49
TOTAL Serviço:					67,73
VALOR:					75,84

8.2.4.14. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	88,70
TOTAL Material:					88,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	26,34
TOTAL Mão de Obra:					26,34
VALOR:					115,04

8.2.4.15. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: URBANIZACAO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536		DATA : 07/10/2024		22,21%
LOCAL: CE-187, ENTRADA DA CIDADE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		ORSE	2024/08	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	71,31%
				SINAPI	2024/08 SEM DESONERACAO	71,66%
				Composições Próprias		PROPRIA
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000		4,44
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	170,73	17,07
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,13	0,13
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	136,69	123,02
TOTAL Material:						144,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	20,26	34,36
TOTAL Mão de Obra:						34,36
VALOR:						179,02

8.2.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:						53,69
VALOR:						53,69

8.2.5.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						302,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,26	324,16
TOTAL Mão de Obra:						377,88
VALOR:						680,66

8.2.5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,86	2,15
TOTAL Mão de Obra:						3,84
VALOR:						12,33

8.2.5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,86	1,88
TOTAL Mão de Obra:						3,36
VALOR:						12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA. CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

8.2.5.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
TOTAL Material:					65,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
TOTAL Mão de Obra:					64,75	
VALOR:					129,91	

8.2.5.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,71	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:					442,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					121,56	
VALOR:					584,09	

8.2.5.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					175,28	
VALOR:					175,28	

8.2.5.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,26	22,69
TOTAL Mão de Obra:					49,55	
VALOR:					67,70	

8.2.5.9. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA: 07/10/2024		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	PROPORÇÃO	PERCENTUAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/08	112,5%	20,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	21,31%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,86	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						28,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.104,13	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						55,88

8.2.5.10. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,20	6,66
TOTAL Material:						6,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:						38,56
VALOR:						45,22

8.2.5.11. 00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	100,98	100,98
TOTAL Material:						100,98
VALOR:						100,98

8.3.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
TOTAL Material:						281,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39
TOTAL Mão de Obra:						70,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	500,48	15,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,28	5,26
TOTAL Serviço:						20,27
VALOR:						372,90

8.4.1. S13524 Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,43000000	3,78	5,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43000000	3,89	5,56
TOTAL Encargos Complementares:						10,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14257	Deck em madeira, espessura = 2 cm, largura = 8,5 cm, (comprimentos diversos), zero umidade, em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	ORSE	m²	1,10000000	268,00	294,80
I12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	ORSE	un	10,00000000	2,16	21,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536		DATA : 07/10/2024		
LOCAL: CE-187, ENTRADA DA CIDADE		FONTE		VERSÃO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		ORSE		2024/06		
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2024/08 SEM DESONERAÇÃO		
		Comparações Próprias		PRÓPRIA		
I03071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	ORSE	I	0,57600000	115,02%	67,14
					TOTAL Material:	383,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,43000000	19,13	27,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,43000000	13,65	19,52
					TOTAL Mão de Obra:	46,88
					VALOR:	441,35

8.5.1. S13030 Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,49	91,60
					TOTAL Encargos Complementares:	91,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	49,78	124,95
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	83,48	2.581,20
					TOTAL Material:	2.706,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	19,13	390,25
					TOTAL Mão de Obra:	390,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	593,49	85,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	52,59	40,39
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	73,53	317,65
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos) af 01/2020	ORSE	m2	6,12000000	28,22	172,71
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	7,96	48,72
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	17,54	16,84
					TOTAL Serviço:	681,77
					VALOR:	3.869,91



8.6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	125,86	56,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	56,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,23	16,46
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	348,43	6,69
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	95,98	95,98
					TOTAL Material:	119,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	33,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	428,13	2,14
					TOTAL Serviço:	2,14
					VALOR:	211,60


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA : 07/10/2024		
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORSE	2024/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12,54% 0,11%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 7,66%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	

8.6.2. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	39,45	49,31
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	170,69	196,29
TOTAL Material:					245,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	26,86	94,01
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	26,86	94,01
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	26,86	94,01
TOTAL Mão de Obra:					355,88
VALOR:					601,49

8.7.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	0,85000000	0,10	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	7,10	237,85
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	16,53	9,75
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	119,58	59,79
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	100,50	16,08
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	0,96	6,99
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	69,64	229,81
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,71	79,52
I0965	SEINFRA	L	1,80000000	8,45	15,21
I1061	SEINFRA	KG	0,85000000	32,44	27,57
I1100	SEINFRA	L	1,10000000	31,88	35,07
I1332	SEINFRA	M2	4,35000000	72,90	317,12
I1346	SEINFRA	UN	2,10000000	2,14	4,49
I1605	SEINFRA	M3	0,38000000	100,50	38,19
I1728	SEINFRA	KG	0,45000000	14,20	6,39
I1846	SEINFRA	M	2,25000000	6,05	13,61
I2172	SEINFRA	M	11,00000000	90,42	994,62
I2173	SEINFRA	M	10,50000000	121,68	1.277,64
I2293	SEINFRA	L	0,85000000	28,81	24,49
TOTAL Material:					3.394,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	21,10	49,37
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	26,86	62,85
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	26,86	94,01
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	26,86	147,73
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	26,86	51,30
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	20,26	253,25
TOTAL Mão de Obra:					806,21
VALOR:					4.200,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - IBIAPINA, CONFORME MAPP 2536	DATA:	07/10/2024	BDI:	22,21%
	LOCAL:	CE-187, ENTRADA DA CIDADE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11/2023	71,31%
			SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	71,66%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação nº 130/2024

9.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,20	6,66
TOTAL Material:					6,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:					38,56
VALOR:					45,22

10.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,36	1,08
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,02	1,59
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,98	15,13
TOTAL Material:					17,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,10	10,13
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,18	12,57
TOTAL Mão de Obra:					22,70
VALOR:					40,49

10.2. C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,60	19,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,71
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,58	74,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,71	208,74
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
TOTAL Material:					366,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					121,56
VALOR:					508,17

10.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:					175,28
VALOR:					175,28

10.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	16,53	0,17
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,87	24,59
TOTAL Material:					24,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	21,10	0,84