

VALOR BDI (23.03%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,19

7.7. 72138 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECANICO (M2)



VALOR SEM ENCARGOS:	75,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,43
VALOR BDI (23.03%):	17,37
VALOR COM BDI:	92,80

7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,54	13,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,27	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,84	44,92
TOTAL MATERIAL:						49,67
VALOR SEM ENCARGOS:						71,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						24,55
VALOR COM ENCARGOS:						95,72
VALOR BDI (23.03%):						22,04
VALOR COM BDI:						117,76

8.1. 89512 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALADO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	29,59	1,27
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	20,93	21,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	25,70	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,19	0,18
TOTAL MATERIAL:						25,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,79	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,60	4,72
TOTAL SERVICIO:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						33,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						38,99
VALOR BDI (23.03%):						8,98
VALOR COM BDI:						47,97

8.2. 89509 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	29,59	0,38
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,12	9,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	25,70	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,79	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,60	2,23
TOTAL SERVICIO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR BDI (23.03%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,90

8.3. 89482 - CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM FORNECIDA E INSTALADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,59	0,44
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,83	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,70	0,56
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,79	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,60	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (23.03%):						3,48
VALOR COM BDI:						18,58



8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSOES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,24	39,96
TOTAL MATERIAL:						39,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	85,03	0,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	28,01	0,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	247,85	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	10,55	64,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	8,64	52,61
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	267,76	30,95
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,54	2,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	229,19	17,05
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1106,17	49,56
TOTAL SERVICOS:						218,38
VALOR SEM ENCARGOS:						258,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						95,05
VALOR COM ENCARGOS:						353,29
VALOR BDI (23.03%):						81,36
VALOR COM BDI:						434,65

8.5. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSOES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,24	39,96
TOTAL MATERIAL:						39,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	85,03	0,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	28,01	0,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	247,85	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	10,55	64,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	8,64	52,61
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,54	2,08

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	229,19	17,05
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	334,18	38,63
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1106,17	49,56
					TOTAL SERVIÇO:	226,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	265,92
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	95,05
					VALOR COM ENCARGOS:	360,97
					VALOR BDI (23.03%):	83,13
					VALOR COM BDI:	444,10

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati
 3.674
 Folha
 Assinatura

8.6. 89711 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,06	3,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,19	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,79	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,60	3,18
					TOTAL SERVIÇO:	5,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	12,75
					VALOR BDI (23.03%):	2,94
					VALOR COM BDI:	15,69

8.7. 89712 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	29,59	0,32
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,21	5,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	25,70	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,19	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,79	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,60	4,03
					TOTAL SERVIÇO:	7,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	18,29
					VALOR BDI (23.03%):	4,21
					VALOR COM BDI:	22,50

8.8. 89714 - TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	29,59	1,07
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,48	8,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	25,70	1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,19	0,29
					TOTAL MATERIAL:	11,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,79	6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,60	7,84
					TOTAL SERVIÇO:	14,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	35,01
					VALOR BDI (23.03%):	8,06
					VALOR COM BDI:	43,07

Assinatura

8.9. 89491 - CAIXA SIFONADA PVC DN 150X185X75MM FORNECIDA E INSTALADA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,59	0,44
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,83	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,70	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						30,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,79	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,60	2,23
TOTAL SERVICIO:						4,08

Comissão Permanente de Licitação
3.675
 Folha
 Assinatura


VALOR SEM ENCARGOS:	34,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,68
VALOR BDI (23.03%):	8,45
VALOR COM BDI:	45,13

8.10. 89707 - RALD SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,59	0,44
700296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,83	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,70	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,19	0,08
TOTAL MATERIAL:						11,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,60	2,65
TOTAL SERVICIO:						4,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (23.03%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,23

8.11 98083 - TANQUE SEPTICO RETANGULA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSOES INTERNAS 1,2X2,4X1,6 VOLUME (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,44	60,48
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	2,35	372,96
TOTAL MATERIAL:						433,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	85,03	7,85
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31060000	28,01	8,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01100000	247,85	2,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	10,55	371,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	8,64	304,43
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	442,08	52,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	427,72	52,65
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	5,58	22,03
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	5,36	26,46
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	8,75	224,70

94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	SINAPI	M3	0,40500000	96,62	39,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10440000	229,19	253,12
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	334,18	329,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	1106,17	346,89
					TOTAL SERVICOS:	2042,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.476,00
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	677,67
					VALOR COM ENCARGOS:	3.153,67
					VALOR BDI (23.03%):	726,29
					VALOR COM BDI:	3.879,96



8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,54	76,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,27	31,35
TOTAL MAO DE OBRA:					108,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,41	5,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	103,16	618,96
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	170,17	340,34
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,09	153,09
TOTAL MATERIAL:					1148,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,05	72,20
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	21,94	176,40
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,71	15,11
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,86	21,36
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,66	58,84
TOTAL SERVICOS:					343,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1.600,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):					434,42
VALOR COM ENCARGOS:					2.034,59
VALOR BDI (23.03%):					468,57
VALOR COM BDI:					2.503,16

8.13. 86888 - VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,70	27,40
0006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	264,47	264,47
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,73	6,28
TOTAL MATERIAL:					299,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,60	8,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,64	3,80
TOTAL SERVICOS:					12,07
VALOR SEM ENCARGOS:					311,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,58
VALOR COM ENCARGOS:					319,14
VALOR BDI (23.03%):					73,50
VALOR COM BDI:					392,64

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO INCL LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,54	12,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,54	11,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,27	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	305,76	403,60
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,35	77,35
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,79	2,87
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,78	82,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:						592,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	323,25	0,74

Comissão Permanente de Licitação
3.677
 Folha
 Assinatura

TOTAL SERVICOS:		0,74
VALOR SEM ENCARGOS:		636,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):		49,23
VALOR COM ENCARGOS:		685,65
VALOR BDI (23.03%):		157,91
VALOR COM BDI:		843,56

8.15. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIOS PADRAO POPULAR FORNECER E INSTALAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,28	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL MATERIAL:						34,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,60	1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,64	0,26

TOTAL SERVICOS:		1,32
VALOR SEM ENCARGOS:		35,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,84
VALOR COM ENCARGOS:		36,36
VALOR BDI (23.03%):		8,37
VALOR COM BDI:		44,73

8.16. 86885 - ENGATE E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40CM FORNECER E INSTALA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,28	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,60	1,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,64	0,43

TOTAL SERVICOS:		2,02
VALOR SEM ENCARGOS:		6,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):		1,29
VALOR COM ENCARGOS:		7,45
VALOR BDI (23.03%):		1,72
VALOR COM BDI:		9,17

8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1.1/2 FORNECER E INSTALAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,28	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MATERIAL:						6,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,60	0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,64	0,26

TOTAL SERVICOS:		1,11
VALOR SEM ENCARGOS:		7,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,70
VALOR COM ENCARGOS:		8,20
VALOR BDI (23.03%):		1,89
VALOR COM BDI:		10,09

8.18. 86880 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,28	0,09

00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,20
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,60	1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,64	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (23.03%):						3,20
VALOR COM BDI:						17,11

Permanente de
3.678
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Macaé

8.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,54	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
MATERIAL						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR BDI (23.03%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,98

8.20. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (UN)						
MATERIAL						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,70	27,40
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	494,18	494,18
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,73	6,28
TOTAL MATERIAL:						529,20
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,60	8,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,64	3,80
TOTAL SERVIÇO:						12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						541,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,58
VALOR COM ENCARGOS:						548,85
VALOR BDI (23.03%):						126,40
VALOR COM BDI:						675,25

8.21. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,54	8,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,54	2,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,27	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,05	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	160,16	160,16
TOTAL MATERIAL:						160,25
VALOR SEM ENCARGOS:						173,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						187,81
VALOR BDI (23.03%):						43,25
VALOR COM BDI:						231,06

8.22. 88503 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000LITROS COM ACESSORIOS (UN)						
MATERIAL						
00000067	ADAPTADOR PVC: ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79

0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,0000000	11,85	23,30
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,0000000	10,69	10,69
0000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,4000000	3,28	1,31
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,3000000	2,28	0,88
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,33	1,33
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	2,51	2,51
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,5000000	2,26	3,39
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,0000000	5,07	10,14
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	30,53	30,53
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,0000000	10,85	10,85
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000000	277,10	277,10
TOTAL MATERIAL:						378,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,7000000	67,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,7000000	81,62

Comissão Permanente de Licitação
 3.679
 Folha
 Assinatura
 Presidente Municipal de Itapira

TOTAL SERVICOS:	149,30
VALOR SEM ENCARGOS:	527,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	620,32
VALOR BDI (23.03%):	142,86
VALOR COM BDI:	763,18

8.23. 94648 - TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0430000	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	1,41

TOTAL SERVICOS:	2,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (23.03%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,03

8.24. 94649 - TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0430000	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,29

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	1,41

TOTAL SERVICOS:	2,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (23.03%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,64

8.25. 94660 - TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000000	2,10
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0710000	0,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0180000	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0110000	0,01
TOTAL MATERIAL:					3,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	1,21

Prefeitura Municipal de Itapetininga
 Comissão de Licitação nº 3.680
 Folha
 Assinatura
 Manoel de Jesus

TOTAL SERVIÇO:	2,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (23.03%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,39

8.26. 89972 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	29,42	29,42
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVIÇO:						35,32
VALOR SEM ENCARGOS:						35,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						40,11
VALOR BDI (23.03%):						9,24
VALOR COM BDI:						49,35

8.27. 89985 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,39	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL MATERIAL:						58,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,79	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,60	3,18
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						63,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,07
VALOR BDI (23.03%):						15,45
VALOR COM BDI:						82,52

8.28. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1/4 INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,39	0,16
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,70	54,70
TOTAL MATERIAL:						54,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,79	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,60	8,36
TOTAL SERVIÇO:						15,30
VALOR SEM ENCARGOS:						70,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						79,62
VALOR BDI (23.03%):						18,34
VALOR COM BDI:						97,96

9.1. C4915 - PROJETO EM ALUMINIO C/LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,64	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,87	68,87
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:						210,89
VALOR SEM ENCARGOS:						242,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):						35,53
VALOR COM ENCARGOS:						277,53

VALOR BDI (23.03%):	63,92
VALOR COM BDI:	341,45

9.2. C4977 - LUMINARIA FECHADA 2 UNIDADES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULA H9,0M ALTURA LIVRE DE 7,5M LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,92	18,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,64	39,74
TOTAL MAO DE OBRA:					58,41	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,30	38,60
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	25,48	50,96
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	24,02	48,04
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,72	24,48
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	122,83	245,66
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	68,87	137,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,26	29,34
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,54	149,08
TOTAL MATERIAL:					723,90	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	938,39	938,39
TOTAL SERVIÇO:					938,39	

Permanente
3-681
Folha
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	1.720,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	154,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.875,54
VALOR BDI (23.03%):	431,94
VALOR COM BDI:	2.307,48

9.3. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMP LED (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	19,15	38,30
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,72	33,72
TOTAL MATERIAL:					72,02	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	8,79	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,63	5,87
TOTAL SERVIÇO:					7,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR BDI (23.03%):	19,57
VALOR COM BDI:	104,53

9.4. 97589 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA DE 15W (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:					11,58	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	8,79	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	10,63	5,69
TOTAL SERVIÇO:					7,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (23.03%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,70

9.5. 91926 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,09	1,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,73	0,03

Comissão Permanente de Avaliação de Custos
3682
 Folha
 Assinatura

 Assessoria

TOTAL MATERIAL:		1,33
SERVICO	FONTE	UNID
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,03000000	8,79	0,26
0,03000000	10,63	0,32
TOTAL SERVICOS:		0,58
VALOR SEM ENCARGOS:		1,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,36
VALOR COM ENCARGOS:		2,27
VALOR BDI (23.03%):		0,52
VALOR COM BDI:		2,79

9.6. 91928 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 4 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI M	1,19000000	1,95	2,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,73	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	8,79	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	10,63	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (23.03%):					0,83
VALOR COM BDI:					4,44

9.7. 91930 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 5 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI M	1,19000000	2,73	3,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,73	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	8,79	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	10,63	0,55
TOTAL SERVICOS:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					4,92
VALOR BDI (23.03%):					1,13
VALOR COM BDI:					6,05

9.8. 91932 - CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 10 MM2ANTI CHAMA 450/750W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI M	1,19000000	4,88	5,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,73	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07700000	8,79	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07700000	10,63	0,82
TOTAL SERVICOS:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
VALOR BDI (23.03%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,87

9.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM 3/4 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,10000000	1,38	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,79	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,63	0,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (23.03%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,74



9.10. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40MM 1/4 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,47	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,79	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,63	1,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL SERVIÇO:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (23.03%):						2,66
VALOR COM BDI:						14,19

9.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLA PADRAO NEMA AMERICANO 10A 30A 240W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,63	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,41
VALOR BDI (23.03%):						2,40
VALOR COM BDI:						12,81

9.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA 10A 50A 240W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	54,97	54,97
TOTAL MATERIAL:						54,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,79	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,63	4,25
TOTAL SERVIÇO:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						62,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						67,56
VALOR BDI (23.03%):						15,56
VALOR COM BDI:						83,12

9.13. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR CHAPA METALICA PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	281,21	281,21
TOTAL MATERIAL:						281,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,79	21,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,63	26,58
TOTAL SERVIÇO:						48,56
VALOR SEM ENCARGOS:						329,77

VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,14
VALOR COM ENCARGOS:	359,91
VALOR BDI (23.03%):	82,89
VALOR COM BDI:	442,80

9.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,92	33,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,64	41,47
TOTAL MAO DE OBRA:						74,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,52	21,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,68	4,68
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62	67,62
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	287,30	287,30
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09	48,09
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,76	487,76
TOTAL MATERIAL:						926,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1.001,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						85,28
VALOR COM ENCARGOS:						1.086,48
VALOR BDI (23.03%):						250,22
VALOR COM BDI:						1.336,70

Comissão Permanente de Licitação
 3.684
 Folha
 Assinatura
 [Assinatura]

9.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL SERVICIO:						13,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (23.03%):						3,92
VALOR COM BDI:						20,92

9.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL SERVICIO:						21,31
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						26,89
VALOR BDI (23.03%):						6,19
VALOR COM BDI:						33,08

9.17. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO 2 MODULO 10A/250W (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL SERVICIO:						27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						27,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						34,92
VALOR BDI (23.03%):						8,04
VALOR COM BDI:						42,96

[Assinaturas]

[Assinatura]

9.18. 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 1MODULO 2P+T10A (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL SERVICOS:						15,65
VALOR SEM ENCARGOS:						15,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (23.03%):						4,66
VALOR COM BDI:						24,91



 3-685

 Folha

 Assinatura

9.19. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EXECUÇÃO DE ALVENARIA (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	32,76	3,60
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	21,04	8,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	45,41	1,41
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,37	7,40
TOTAL MATERIAL:						21,04

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,55	10,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,64	17,88
TOTAL SERVICOS:						28,22
VALOR SEM ENCARGOS:						49,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,80
VALOR COM ENCARGOS:						66,06
VALOR BDI (23.03%):						15,21
VALOR COM BDI:						81,27

10.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,30	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	34,53	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,72

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	10,52	7,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,64	2,13
TOTAL SERVICOS:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (23.03%):						3,87
VALOR COM BDI:						20,66

10.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,30	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	34,53	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,72

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,52	3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,64	0,98
TOTAL SERVICOS:						4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (23.03%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,70

10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM TETO (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,32	5,39

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,52	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,64	0,77
TOTAL MATERIAL:						5,39
TOTAL SERVICIO:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (23.03%):						2,50
VALOR COM BDI:						13,36

Comissão Permanente de Licitação
 3.686
 Folha
 Assinatura

10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,32	5,39
TOTAL MATERIAL:						5,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,52	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,64	0,80
TOTAL SERVICIO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,59
VALOR BDI (23.03%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,80

10.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUA DE PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,02	9,73
TOTAL MATERIAL:						9,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	10,52	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	8,64	0,66
TOTAL SERVICIO:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						16,05
VALOR BDI (23.03%):						3,70
VALOR COM BDI:						19,75

10.6. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,44	0,46
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	34,13	1,91
TOTAL MATERIAL:						2,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,55	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,64	1,04
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (23.03%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,85

10.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,44	0,46
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,26	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,52	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,64	2,16
TOTAL SERVICIO:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (23.03%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,94

10.8. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,26	0,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,44	0,80
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,26	3,08
TOTAL MATERIAL:					4,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,52	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,64	4,32
TOTAL SERVICIO:					9,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (23.03%):	4,63
VALOR COM BDI:	24,73

Comissão Permanente de Licitação
3.687
Folha
Assinatura

10.9. 74084/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	118,35	118,35
TOTAL MATERIAL:					120,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,23	2,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,15	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	125,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	128,33
VALOR BDI (23.03%):	29,55
VALOR COM BDI:	157,88

10.10. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLISPORTIVA 5CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,88	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,88	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,52	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,64	4,32
TOTAL SERVICIO:					5,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (23.03%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,95

10.11. 79924/3 - PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFICE METALICA INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZADO DE RESOLVER AR COMPRIMIDO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (23.03%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,40

10.12. 79480 - PINTURA EXPOXI (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	104,39	1,84
TOTAL SERVICIO:					1,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR BDI (23.03%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,45

11.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,22	0,88
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	368,01	368,01
TOTAL MATERIAL:					370,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					370,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					370,33	
VALOR BDI (23.03%):					85,29	
VALOR COM BDI:					455,62	

Comissão Permanente de Licitação
 3.688
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Itapetininga

11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	802,94	802,94
TOTAL MATERIAL:					802,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					802,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					802,94	
VALOR BDI (23.03%):					184,92	
VALOR COM BDI:					987,86	

11.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,40	323,40
TOTAL MATERIAL:					323,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					323,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					323,40	
VALOR BDI (23.03%):					74,48	
VALOR COM BDI:					397,88	

11.4. 74244/001 - ALAMBRADO GALVANIZADO ESTRUTURADOS POR TURBOS DE AÇO GALVANIZADOS COM COSTURA DN 2440 DIAMETRO 2 COM TELA DE ARAME FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,97	0,70
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,62	1,29
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,39	14,06
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,55	63,08
TOTAL MATERIAL:					79,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,51	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL SERVICIO:					13,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,03	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,27	
VALOR COM ENCARGOS:					101,30	
VALOR BDI (23.03%):					23,33	
VALOR COM BDI:					124,63	

11.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4 COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,22	2,44
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:					24,85	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	8,64	28,51
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	270,73	0,81

Permanente
3.689
 Folha
 Assinatura

TOTAL SERVIÇO:	29,32
VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	70,14
VALOR BDI (23.03%):	16,15
VALOR COM BDI:	86,29

11.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,54	10,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,27	12,54
TOTAL MAC DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,05	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,58	311,58

TOTAL MATERIAL:	313,32
VALOR SEM ENCARGOS:	336,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,02
VALOR COM ENCARGOS:	362,13
VALOR BDI (23.03%):	83,40
VALOR COM BDI:	445,53

11.7. C4556 - PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO PAINES E ACESSORIOS COM PINTURAS NAS CORES VERDE OU BRANCA COM PORTE EM O REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PORTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	408,17	408,17

TOTAL MATERIAL:	408,17
VALOR SEM ENCARGOS:	408,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	408,17
VALOR BDI (23.03%):	94,00
VALOR COM BDI:	502,17

11.8. C4725 - CERCA GRADIL NYLOFOR h2,43M MALHA 5X20CM FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMDA EM POSTE 40X60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	521,43	208,57
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	100,10	40,04
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,55	12,74
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,65	33,17

TOTAL MATERIAL:	294,52
VALOR SEM ENCARGOS:	294,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	294,52
VALOR BDI (23.03%):	67,83
VALOR COM BDI:	362,35

12.1. 83835 - EXTINTOR INCENDIO TO PO QUIMICO 5KG (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,92
VALOR BDI (23.03%):	57,79
VALOR COM BDI:	308,71

12.2. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	27,61	27,61

TOTAL MATERIAL:	27,61
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,79	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,63	1,91

Comissão Permanente de Licitação
3.690
 Folha
 Assinatura

TOTAL SERVIÇO:	2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (23.03%):	7,33
VALOR COM BDI:	39,15

12.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,54	0,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,55	0,38
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	12,41	0,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,27	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,53	0,26
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,50	0,90
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	82,53	3,90
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,49	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,98	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,92	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	90,59	4,28
TOTAL MATERIAL:						10,02

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (23.03%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,16

12.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,92	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,55	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,30	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,63
VALOR BDI (23.03%):	9,13
VALOR COM BDI:	48,76

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (23.03%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,63

M. Margareth P. Souto
MARIA MARGARETH PROCÓPIO DE SOUTO
 CPF: 208797253-20 - PROCURADORA
 Monte São Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 09.423.289/0001-55

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]