

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,38	15,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,66	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					28,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42
VALOR SEM ENCARGOS:					70,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):					26,99
VALOR COM ENCARGOS:					97,03
VALOR BDI (23.03%):					22,35
VALOR COM BDI:					119,38

Comissão Permanente de Licitação
4-128
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Aracaju

8.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	27,84	1,19
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,55	20,33
0020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	24,00	1,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,11	0,16
TOTAL MATERIAL:					28,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,45	4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	11,43	5,09
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					32,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					38,51
VALOR BDI (23.03%):					8,87
VALOR COM BDI:					47,38

8.2. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01290000	27,84	0,36
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	8,52	8,96
0020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	24,00	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,11	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,45	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,43	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR BDI (23.03%):					3,88
VALOR COM BDI:					20,74

8.3. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,84	0,41
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRÉLHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,12	0,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,00	0,54
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,11	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	10,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,45	1,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,43	1,54	
						TOTAL SERVICIO:	2,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,77
						VALOR COM ENCARGOS:	14,73
						VALOR BDI (23.03%):	3,39
						VALOR COM BDI:	18,12

Comissão Permanente de Licitação
4-129
Folha
Assinatura
Pretaria Municipal de Acaari

8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,22	36,54	
						TOTAL MATERIAL:	36,54
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	0,00670000	86,48	0,75	
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	30,65	0,90	
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	238,09	0,33	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	11,38	69,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	9,28	56,51	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	254,84	29,46	
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	2,72	2,20	
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	218,44	16,25	
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	1122,40	50,28	
						TOTAL SERVICIO:	228,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	262,52
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	104,22
						VALOR COM ENCARGOS:	366,74
						VALOR BDI (23.03%):	84,46
						VALOR COM BDI:	451,20

[Handwritten signature]

8.5. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,22	36,54	
						TOTAL MATERIAL:	36,54
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	0,00670000	86,48	0,75	
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	30,65	0,90	
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	238,09	0,33	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	11,38	69,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	9,28	56,51	
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	2,72	2,20	
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	218,44	16,25	
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	316,76	36,82	
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	1122,40	50,28	
						TOTAL SERVICIO:	238,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	269,88

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (114.23%):	104,22
VALOR COM ENCARGOS:	373,90
VALOR BDI (23.03%):	86,11
VALOR COM BDI:	460,01

8.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,86	3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,11	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,11

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,45	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,43	3,43
TOTAL SERVICIO:						6,27
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (23.03%):						3,07
VALOR COM BDI:						16,39

Comissão Permanente de Licitação
4-130
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Resíduos

8.7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,64	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,86	5,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,00	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,11	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,98

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,45	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,43	4,34
TOTAL SERVICIO:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,87
VALOR BDI (23.03%):						4,35
VALOR COM BDI:						23,22

✱

8.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03830000	27,64	1,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,92	8,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,00	1,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,11	0,27
TOTAL MATERIAL:						11,01

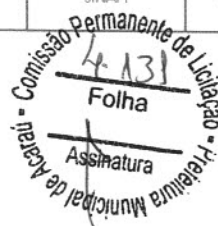
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,45	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,43	8,48
TOTAL SERVICIO:						15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						26,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						36,20
VALOR BDI (23.03%):						8,34
VALOR COM BDI:						44,54

✱ 25/

8.9. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01490000	27,64	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,12	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,00	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						28,11
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,45	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,43	2,40
TOTAL SERVICOS:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						32,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						35,26
VALOR BDI (23.03%):						8,12
VALOR COM BDI:						43,38



8.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,64	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,13
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,12	0,20
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,00	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,11	0,07
TOTAL MATERIAL:						10,29
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,45	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,43	2,88
TOTAL SERVICOS:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI (23.03%):						4,33
VALOR COM BDI:						23,14

8.11. 98083 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL						
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,34	56,28
00025667	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	2,19	347,56
TOTAL MATERIAL:						403,84
SERVICO						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	86,48	7,99
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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	0,31080000	30,85	9,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01100000	238,09	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,22500000	11,38	400,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,22500000	9,29	328,99
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11980000	437,01	52,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	421,54	51,89
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94890000	5,38	21,17
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,98600000	5,12	25,27
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,88040000	8,65	222,14
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	94,69	38,35
94970	CONCRETO FCK COMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10440000	218,44	241,25

96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	316,76	312,10
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	1122,40	351,96
					TOTAL SERVIÇO:	2084,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.468,33
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	742,53
					VALOR COM ENCARGOS:	3.210,86
					VALOR BDI (23.03%):	739,46
					VALOR COM BDI:	3.950,32

Comissão Permanente de Licitação
 4132
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

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	9,38	84,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	6,89	34,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,85	4,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,36	578,16
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	159,95	317,90
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
					TOTAL MATERIAL:	1072,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,16	72,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,72	14,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,81	20,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,71	64,64
					TOTAL SERVIÇO:	366,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.557,17
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	477,51
					VALOR COM ENCARGOS:	2.034,68
					VALOR BDI (23.03%):	468,59
					VALOR COM BDI:	2.503,27

8.13. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,80	25,60
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	247,04	247,04
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,92	5,96
					TOTAL MATERIAL:	279,75
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,43	8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,26	4,06
					TOTAL SERVIÇO:	13,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	292,75
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,33
					VALOR COM ENCARGOS:	301,08
					VALOR BDI (23.03%):	69,34
					VALOR COM BDI:	370,42

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	6,89	19,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	265,60	376,99
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,25	72,25
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,47	2,68

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,32	77,32
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL MATERIAL:						668,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	311,15	0,72
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						601,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						54,08
VALOR COM ENCARGOS:						655,65
VALOR BDI (23.03%):						151,00
VALOR COM BDI:						806,65

Comissão Permanente de Licitação
 4-133
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

8.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,13	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,88	31,88
TOTAL MATERIAL:						31,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,43	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						33,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						34,29
VALOR BDI (23.03%):						7,90
VALOR COM BDI:						42,19

8.16. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,13	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,43	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,28	0,46
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,47
VALOR BDI (23.03%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,19

8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,13	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						5,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,43	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (23.03%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,78

8.18. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,13	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	10,44	10,44
TOTAL MATERIAL:						10,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,43	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,28	0,37
TOTAL SERVICIO:					1,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,27	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					13,41	
VALOR BDI (23.03%):					3,09	
VALOR COM BDI:					16,50	

Comissão Permanente de Licitação
4.134
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acafé

8.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,94	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,68	
VALOR COM ENCARGOS:					10,62	
VALOR BDI (23.03%):					2,45	
VALOR COM BDI:					13,07	

8.20. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,90	25,60
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00036520	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	461,59	461,59
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14890000	39,92	5,98
TOTAL MATERIAL:					494,80	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,43	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,28	4,09
TOTAL SERVICIO:					13,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					507,30	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,33	
VALOR COM ENCARGOS:					515,63	
VALOR BDI (23.03%):					116,75	
VALOR COM BDI:					634,38	

8.21. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,14	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	46,75	0,02
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,60	149,60
TOTAL MATERIAL:					149,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,02	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					16,16	
VALOR COM ENCARGOS:					179,98	
VALOR BDI (23.03%):					41,45	
VALOR COM BDI:					221,43	

8.22. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,89	21,78
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,06	1,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,13	0,64
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,11	3,17
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,73	9,46
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,52	28,52
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	258,89	258,89
TOTAL MATERIAL:						868,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,45	72,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,43	88,01
TOTAL SERVIÇO:						160,78
VALOR SEM ENCARGOS:						514,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						101,41
VALOR COM ENCARGOS:						615,84
VALOR BDI (23.03%):						141,83
VALOR COM BDI:						757,67

Comissão Permanente de Licitação
 4135
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaetê

8.23. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	2,11	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,45	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,43	1,52
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (23.03%):						1,55
VALOR COM BDI:						8,28



8.24. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,73	4,93
TOTAL MATERIAL:						4,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,45	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,43	1,52
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (23.03%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,64



8.25. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	6,89	7,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,11	0,01
TOTAL MATERIAL:						7,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	9,45	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	11,43	2,16
TOTAL SERVIÇO:						3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (23.03%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,65

8.26. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	28,03	28,03
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 INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,02	6,04
TOTAL SERVIÇO:						34,07
VALOR SEM ENCARGOS:						34,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						39,32
VALOR BDI (23.03%):						9,06
VALOR COM BDI:						48,38

Comissão Permanente de Licitação
 4-136
 Folha
 Assinatura

8.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	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	7,84	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL MATERIAL:						54,76
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,45	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,43	3,43
TOTAL SERVIÇO:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						60,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						63,92
VALOR BDI (23.03%):						14,72
VALOR COM BDI:						78,64

8.28. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	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	7,84	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL:						51,24
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,45	7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,43	9,02
TOTAL SERVIÇO:						16,48
VALOR SEM ENCARGOS:						67,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,38
VALOR COM ENCARGOS:						78,10
VALOR BDI (23.03%):						17,99
VALOR COM BDI:						96,09

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,99
TOTAL MAO DE OBRA:						34,19
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	64,33	64,33
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,62	69,62
19487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						196,98
VALOR SEM ENCARGOS:						231,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						39,05
VALOR COM ENCARGOS:						270,22

VALOR BDI (23.03%):	62,23
VALOR COM BDI:	332,45

9.2. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,60	20,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,49	43,67
TOTAL MAO DE OBRA:						64,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,08	36,06
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,80	47,60
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,44	44,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,54	22,86
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	114,73	229,46
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	64,33	128,66
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	3,04	27,36
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	69,62	139,24
TOTAL MATERIAL:						676,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	907,00	907,00
TOTAL SERVICIO:						907,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.647,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	170,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.817,49
VALOR BDI (23.03%):	418,57
VALOR COM BDI:	2.236,06

9.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	17,98	35,96
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,49	31,49
TOTAL MATERIAL:						67,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,44	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,47	6,33
TOTAL SERVICIO:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	75,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	81,29
VALOR BDI (23.03%):	18,72
VALOR COM BDI:	100,01

9.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						10,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,44	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,47	6,14
TOTAL SERVICIO:						8,25

VALOR SEM ENCARGOS:	19,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (23.03%):	5,63
VALOR COM BDI:	30,06

9.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	1,02	1,21

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,24
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,44	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,47	0,34
TOTAL SERVICO:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (23.03%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,79

Comissão Permanente de Licitação
4138
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acelar

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00000981	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	1,82	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,44	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,47	0,46
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						3,57
VALOR BDI (23.03%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,39

9.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00000982	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	2,65	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,44	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,47	0,80
TOTAL SERVICO:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (23.03%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,94

9.8. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00000980	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	4,37	5,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,28
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,44	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,47	0,88
TOTAL SERVICO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (23.03%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,67

9.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00002666	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,29	1,42

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,07000000	9,44	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
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	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:								1,42
TOTAL SERVICOS:								2,72
VALOR SEM ENCARGOS:								4,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):								1,52
VALOR COM ENCARGOS:								5,66
VALOR BDI (23.03%):								1,30
VALOR COM BDI:								6,96

Comissão Permanente de Licitação
 4.139
 Folha
 Assinatura

9.10. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,11	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,13400000	9,44	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,13400000	11,47	1,54
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	1,26	1,26
TOTAL SERVICOS:								4,08
VALOR SEM ENCARGOS:								9,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):								2,37
VALOR COM ENCARGOS:								11,63
VALOR BDI (23.03%):								2,68
VALOR COM BDI:								14,31

9.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,12500000	11,47	1,43
TOTAL SERVICOS:								1,48
VALOR SEM ENCARGOS:								9,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):								0,98
VALOR COM ENCARGOS:								10,06
VALOR BDI (23.03%):								2,32
VALOR COM BDI:								12,38

9.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,35	51,35
TOTAL MATERIAL:						51,35

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,40000000	9,44	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,40000000	11,47	4,59
TOTAL SERVICOS:								8,87
VALOR SEM ENCARGOS:								59,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):								5,29
VALOR COM ENCARGOS:								65,01
VALOR BDI (23.03%):								14,97
VALOR COM BDI:								79,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	7,60	36,48
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	9,49	45,57
TOTAL MAO DE OBRA:						82,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10

10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,83	19,66
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,35	269,35
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,90	2,85
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	455,60	455,60



TOTAL MATERIAL:	866,47
VALOR SEM ENCARGOS:	947,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.041,24
VALOR BDI (23.03%):	239,80
VALOR COM BDI:	1.281,04

9.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	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	4,23	4,23
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09

TOTAL SERVIÇO:	18,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (23.03%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,25

9.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	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	4,23	4,23
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,93	16,93

TOTAL SERVIÇO:	21,16
VALOR SEM ENCARGOS:	21,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (23.03%):	6,26
VALOR COM BDI:	33,57

9.16. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	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	4,23	4,23
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03

TOTAL SERVIÇO:	27,26
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,56
VALOR BDI (23.03%):	8,19
VALOR COM BDI:	43,75

9.17. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	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	4,23	4,23
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	11,43	11,43

TOTAL SERVIÇO:	15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (23.03%):	4,77

9.18. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	30,60	3,37
00001362	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	19,65	8,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	42,42	1,32
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,35	7,00
TOTAL MATERIAL:						19,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,38	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,28	19,21
TOTAL SERVICIO:						30,36
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,42
VALOR COM ENCARGOS:						68,53
VALOR BDI (23.03%):						15,78
VALOR COM BDI:						84,31



 4143

 Folha

 Assinatura

10.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,03
004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	32,26	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	11,35	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,28	2,29
TOTAL SERVICIO:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						17,95
VALOR BDI (23.03%):						4,13
VALOR COM BDI:						22,08



10.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	32,26	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,35	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,28	1,06
TOTAL SERVICIO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (23.03%):						2,12
VALOR COM BDI:						11,31



10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,24	5,03
TOTAL MATERIAL:						6,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,35	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,28	0,83
TOTAL SERVICIO:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (23.03%):						2,52
VALOR COM BDI:						13,47





10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,24	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,35	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,28	0,64
TOTAL SERVICOS:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (23.03%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,79

Comissão Permanente de Licitação
4-142
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acari

10.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,69	9,09
TOTAL MATERIAL:						9,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,35	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,28	0,71
TOTAL SERVICOS:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						15,95
VALOR BDI (23.03%):						3,67
VALOR COM BDI:						19,62

10.6. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,28	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,68	0,43
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05800000	31,68	1,79
TOTAL MATERIAL:						2,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,28	1,11
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (23.03%):						1,51
VALOR COM BDI:						8,06

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,68	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,99	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,28	2,32
TOTAL SERVICOS:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (23.03%):						2,91
VALOR COM BDI:						15,55

10.8. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,18	0,71
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,68	0,75

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,99	2,98
TOTAL MATERIAL:						4,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,35	5,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,28	4,64
TOTAL SERVIÇO:						10,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						21,10
VALOR BDI (23.03%):						4,86
VALOR COM BDI:						25,96

Comissão Permanente de Licitação
4-143
Folha
Assinatura
Pretoria Municipal de Recife

10.9. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	16,49	3,96
TOTAL MATERIAL:						8,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,35	4,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,28	2,78
TOTAL SERVIÇO:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,91
VALOR BDI (23.03%):						3,66
VALOR COM BDI:						19,57

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,17	0,31
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,56	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,35	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,28	4,64
TOTAL SERVIÇO:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						9,57
VALOR BDI (23.03%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,77

10.11. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REMOVEDOR DE TINTA (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,18	0,65
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	26,73	1,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	17,99	3,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	16,49	2,18
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,35	2,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,28	1,02
TOTAL SERVIÇO:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (23.03%):						2,96
VALOR COM BDI:						15,81

10.12. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,88	0,53
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	37,71	18,86
TOTAL MATERIAL:						19,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,36	4,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,26	3,25
TOTAL SERVIÇO:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						27,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,07
VALOR BDI (23.03%):						7,39
VALOR COM BDI:						39,46

Comissão Permanente de Licitação
4.244
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Acarajé

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,34	1,36
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	343,75	343,75
TOTAL MATERIAL:					345,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					345,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					345,91	
VALOR BDI (23.03%):					79,66	
VALOR COM BDI:					425,57	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11197	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL MATERIAL:					750,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					750,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					750,00	
VALOR BDI (23.03%):					172,73	
VALOR COM BDI:					922,73	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,08	302,08
TOTAL MATERIAL:					302,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					302,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					302,08	
VALOR BDI (23.03%):					69,57	
VALOR COM BDI:					371,65	

11.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,32	0,65
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,05	1,21
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	12,50	13,13
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,07	58,92
TOTAL MATERIAL:					78,91	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,33	5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL SERVIÇO:					14,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,86	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,07	
VALOR COM ENCARGOS:					97,93	
VALOR BDI (23.03%):					22,55	
VALOR COM BDI:					120,48	

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

MATERIAL	FORTE	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	1,14	2,28
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	20,94	20,94
TOTAL MATERIAL:					23,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90000000	9,28
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	262,98
TOTAL SERVIÇO:					81,41
VALOR SEM ENCARGOS:					54,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):					17,49
VALOR COM ENCARGOS:					72,12
VALOR BDI (23.03%):					16,61
VALOR COM BDI:					88,73

Comissão Permanente de Licitação
4-115
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Aterro

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	291,04
TOTAL MATERIAL:					292,68
VALOR SEM ENCARGOS:					317,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,60
VALOR COM ENCARGOS:					346,30
VALOR BDI (23.03%):					79,75
VALOR COM BDI:					426,05

11.7. C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	381,26
TOTAL MATERIAL:					381,26
VALOR SEM ENCARGOS:					381,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					381,26
VALOR BDI (23.03%):					87,80
VALOR COM BDI:					469,06

11.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	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	487,05
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,40
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,49000000	12,75
TOTAL MATERIAL:					276,10
VALOR SEM ENCARGOS:					275,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					275,10
VALOR BDI (23.03%):					63,36
VALOR COM BDI:					338,46

12.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010897	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	190,90
TOTAL MATERIAL:					190,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,28
TOTAL SERVIÇO:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					209,23

VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	215,70
VALOR BDI (23.03%):	49,68
VALOR COM BDI:	265,38

12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	25,79	25,79
TOTAL MATERIAL:						25,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,44	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,47	2,06
TOTAL SERVICIO:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						28,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						30,35
VALOR BDI (23.03%):						6,99
VALOR COM BDI:						37,34

Comissão Permanente de Licitação
4.146
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajé

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,38	0,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,39	0,42
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	12,83	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,89	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,24	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,40	0,84
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	77,09	3,65
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,46	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,74	0,57
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,92	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,27	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	84,62	4,00
TOTAL MATERIAL:						9,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI (23.03%):						3,16
VALOR COM BDI:						16,87

[Handwritten signature]

12.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,82	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,83
VALOR COM ENCARGOS:						43,49
VALOR BDI (23.03%):						10,02
VALOR COM BDI:						53,51

[Handwritten signatures]

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,28	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (23.03%):						0,49

[Handwritten signatures]


WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL











COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
TOTAL		8,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		5,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 23,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Fernando Martins e Aires

MS 43/43