

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (23.03%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,15

8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,21	34,88
TOTAL MATERIAL:						34,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	76,57	0,67
5679	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	26,50	0,78
316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	221,74	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	10,62	64,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	8,52	51,88
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	236,92	27,39
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	2,51	2,03
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	202,85	15,09
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	1043,85	46,76
TOTAL SERVICIO:						209,58
VALOR SEM ENCARGOS:						244,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						104,32
VALOR COM ENCARGOS:						348,78
VALOR BDI (23.03%):						80,32
VALOR COM BDI:						429,10

8.5. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,21	34,88
TOTAL MATERIAL:						34,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	76,57	0,67
5679	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	26,50	0,78
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	221,74	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	10,62	64,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	8,52	51,88
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	2,51	2,03
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	202,85	15,09
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,11560000	295,24	34,13
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	1043,85	46,76
TOTAL SERVICIO:						216,32
VALOR SEM ENCARGOS:						251,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						104,32
VALOR COM ENCARGOS:						355,52
VALOR BDI (23.03%):						81,88
VALOR COM BDI:						437,40

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 045.006.833-60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,69	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,05	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,69	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
TOTAL SERVICIO:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (23.03%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,62

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	26,02	0,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	22,59	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,05	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,69	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,67	4,05
TOTAL SERVICIO:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,96
VALOR BDI (23.03%):						4,14
VALOR COM BDI:						22,10

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	26,02	0,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46	7,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	22,59	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,05	0,26
TOTAL MATERIAL:						10,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,69	6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,67	7,90
TOTAL SERVICIO:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						34,46
VALOR BDI (23.03%):						7,94
VALOR COM BDI:						42,40

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA JOSÉ LAUREANO: 500 CENTRO- CEP: 62130-000						

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,02	0,39
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,52	23,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,52	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,05	0,04
TOTAL MATERIAL:					26,47	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,69	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,67	2,24
TOTAL SERVICIO:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,53	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,77	
VALOR COM ENCARGOS:					33,30	
VALOR BDI (23,03%):					7,67	
VALOR COM BDI:					40,97	

8.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,02	0,39
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
TOTAL MATERIAL:					9,69	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,69	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,67	2,67
TOTAL SERVICIO:					4,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,53	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,30	
VALOR COM ENCARGOS:					17,83	
VALOR BDI (23,03%):					4,11	
VALOR COM BDI:					21,94	

8.11. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_06/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,28	52,92
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	2,06	326,93
TOTAL MATERIAL:					379,85	
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	76,57	7,07
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	26,50	8,23
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	221,74	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	10,62	374,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	8,52	300,20
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	406,40	48,61
89995	GRAUTEAMENTO REFORÇO SUPERIOR OU DE DESCARGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	392,06	48,26

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO-CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 57444
 CPF: 046.006.833-60

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	5,04	19,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	4,81	23,74
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	8,10	208,01
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	87,54	35,45
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	202,85	224,03
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,98530000	295,24	290,90
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2016	SINAPI	M3	0,31360000	1043,85	327,35
					TOTAL SERVIÇO:	1918,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.298,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	743,26
					VALOR COM ENCARGOS:	3.041,50
					VALOR BDI (23.03%):	700,46
					VALOR COM BDI:	3.741,96

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,38	84,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,89	34,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,89

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
					TOTAL MATERIAL:	1009,34

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	17,63	70,52
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	59,56	13,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,39	19,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,71	64,64
					TOTAL SERVIÇO:	362,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.490,34
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	477,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1.967,85
					VALOR BDI (23.03%):	453,20
					VALOR COM BDI:	2.421,05

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

MATERIAL		FUNTE	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	12,05	24,10
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	232,50	232,50
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	37,57	5,52
					TOTAL MATERIAL:	263,30

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,67	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,52	3,75
					TOTAL SERVIÇO:	12,07

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 048.006.833-60

VALOR SEM ENCARGOS:	275,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	283,71
VALOR BDI (23.03%):	65,34
VALOR COM BDI:	349,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,89	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						47,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	268,80	354,82
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
I13	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,21	2,53
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:						521,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	298,33	0,69
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						568,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						54,08
VALOR COM ENCARGOS:						623,07
VALOR BDI (23.03%):						143,49
VALOR COM BDI:						766,56

8.15. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	2,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,67	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,52	0,26
TOTAL SERVICOS:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,31
VALOR BDI (23.03%):						7,44
VALOR COM BDI:						39,75

8.16. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	2,00	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,67	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,52	0,43
TOTAL SERVICOS:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,67

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60



VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (23.03%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,72

8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,00	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,52	5,52
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,67	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,52	0,26
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (23.03%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,23

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,00	0,08
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,67	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,52	0,34
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (23.03%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (23.03%):						2,37
VALOR COM BDI:						12,66

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

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		FORNTE	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	12,05	24,10

Eng. GUSTAVO V. DISD.
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 57444
CPF: 043.000.833-60

00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	434,44	434,44
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	37,57	5,52
TOTAL MATERIAL:						465,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,67	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,52	3,75
TOTAL SERVICOS:						12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						477,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,34
VALOR COM ENCARGOS:						485,65
VALOR BDI (23.03%):						111,85
VALOR COM BDI:						597,50

8.21. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

M. OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:						140,88
VALOR SEM ENCARGOS:						155,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,16
VALOR COM ENCARGOS:						171,18
VALOR BDI (23.03%):						39,42
VALOR COM BDI:						210,60

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,24	20,48
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	2,88	1,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,00	0,60
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,98	2,97
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,46	8,92
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	26,84
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	243,60	243,60
TOTAL MATERIAL:						332,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,69	66,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,67	82,16
TOTAL SERVICOS:						149,07
VALOR SEM ENCARGOS:						481,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						101,56

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

VALOR COM ENCARGOS:	583,48
VALOR BDI (23.03%):	134,38
VALOR COM BDI:	717,86

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_02/2014						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	1,98	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,07	
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	8,69	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,67	1,42
TOTAL SERVICIO:					2,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					6,40	
VALOR BDI (23.03%):					1,47	
VALOR COM BDI:					7,87	

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_02/2014						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,46	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65	
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	8,69	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,67	1,42
TOTAL SERVICIO:					2,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,23	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,98	
VALOR BDI (23.03%):					2,07	
VALOR COM BDI:					11,05	

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_02/2014						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	6,48	6,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,05	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,66	
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	8,69	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	10,67	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,32	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,50	
VALOR COM ENCARGOS:					12,82	
VALOR BDI (23.03%):					2,95	
VALOR COM BDI:					15,77	

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO - CEP: 62130-000

8.26. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
SERVICO						
	FORTE	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	26,32	26,32
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	2,81	5,62
TOTAL SERVICIO:					31,94	

Eng. Gustavo V. Dias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.008.833-80

VALOR SEM ENCARGOS:	31,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,22
VALOR BDI (23.03%):	8,57
VALOR COM BDI:	45,79

8.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,38	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43
TOTAL MATERIAL:						51,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,69	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
TOTAL SERVICIO:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	56,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	60,31
VALOR BDI (23.03%):	13,89
VALOR COM BDI:	74,20

8.28. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,38	0,14
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,09	48,09
TOTAL MATERIAL:						48,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,69	6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,67	8,42
TOTAL SERVICIO:						15,28

VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,91
VALOR BDI (23.03%):	17,02
VALOR COM BDI:	90,93

9.1. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,60	15,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,99
TOTAL MAO DE OBRA:						34,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,54	60,54
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,53	65,53
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,32	59,32
TOTAL MATERIAL:						185,39

VALOR SEM ENCARGOS:	219,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,05
VALOR COM ENCARGOS:	258,63
VALOR BDI (23.03%):	59,56
VALOR COM BDI:	318,19

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

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

MERUOCA

Eng. Gustavo V. Dias:
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,60	20,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,49	43,67
TOTAL MAO DE OBRA:						64,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,97	33,94
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,40	44,80
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,12	42,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,39	21,51
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	107,98	215,96
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,54	121,08
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	2,86	25,74
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	65,53	131,06
TOTAL MATERIAL:						636,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
364	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	841,90	841,90
TOTAL SERVICIO:						841,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1.542,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						170,18
VALOR COM ENCARGOS:						1.712,60
VALOR BDI (23.03%):						394,41
VALOR COM BDI:						2.107,01

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	16,83	33,66
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	29,64	29,64
TOTAL MATERIAL:						63,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,68	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	10,71	5,91
TOTAL SERVICIO:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						71,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						76,75
VALOR BDI (23.03%):						17,68
VALOR COM BDI:						94,43

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:						10,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	8,68	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	10,71	5,74
TOTAL SERVICIO:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						17,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,23
VALOR BDI (23.03%):						5,35
VALOR COM BDI:						28,58

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

[Handwritten signature]

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 37444
 CPF: 046.006.833-60

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		FORNTE	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	0,96	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,68	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,71	0,32
TOTAL SERVICO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						2,14
VALOR BDI (23.03%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,63

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,71	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,68	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,71	0,43
TOTAL SERVICO:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						3,37
VALOR BDI (23.03%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,15

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,89
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,68	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,71	0,56
TOTAL SERVICO:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						4,59
VALOR BDI (23.03%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,65

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4,11	4,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,92
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. BISSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,68	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,71	0,82
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
					VALOR COM ENCARGOS:	7,43
					VALOR BDI (23.03%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,14

9.9. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,22	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,68	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,71	0,75
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	1,18	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	2,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	5,38
					VALOR BDI (23.03%):	1,24
					VALOR COM BDI:	6,62

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,81	4,89
					TOTAL MATERIAL:	4,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,68	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,71	1,44
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	1,18	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	11,02
					VALOR BDI (23.03%):	2,54
					VALOR COM BDI:	13,56

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,71	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	1,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	9,51
					VALOR BDI (23.03%):	2,19
					VALOR COM BDI:	11,70

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 57444
 CPF: 043.006.833-60

9.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
TOTAL MATERIAL:					48,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,68	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,71	4,28
TOTAL SERVICIO:					7,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,08	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					61,39	
VALOR BDI (23.03%):					14,14	
VALOR COM BDI:					75,53	

9.13. 131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO						
MATERIAL	FORTE	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	247,22	247,22
TOTAL MATERIAL:					247,22	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,68	21,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,71	26,78
TOTAL SERVICIO:					48,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					295,70	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					33,10	
VALOR COM ENCARGOS:					328,80	
VALOR BDI (23.03%):					75,72	
VALOR COM BDI:					404,52	

9.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,60	36,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,49	45,57
TOTAL MAO DE OBRA:					82,05	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	1,98
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,25	18,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,57	252,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,78	2,67
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80
TOTAL MATERIAL:					814,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					896,60	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					93,72	
VALOR COM ENCARGOS:					990,32	
VALOR BDI (23.03%):					228,07	
VALOR COM BDI:					1.218,39	

97 553 390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-80

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	3,97	3,97
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVIÇO:					12,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,46	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,94	
VALOR COM ENCARGOS:					16,40	
VALOR BDI (23.03%):					3,78	
VALOR COM BDI:					20,18	

9.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	3,97	3,97
958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL SERVIÇO:					19,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,80	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,11	
VALOR COM ENCARGOS:					25,91	
VALOR BDI (23.03%):					5,97	
VALOR COM BDI:					31,88	

9.17. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	3,97	3,97
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL SERVIÇO:					25,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,49	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,31	
VALOR COM ENCARGOS:					33,80	
VALOR BDI (23.03%):					7,78	
VALOR COM BDI:					41,58	

9.18. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	3,97	3,97
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	10,67	10,67
TOTAL SERVIÇO:					14,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,64	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,04	
VALOR COM ENCARGOS:					19,68	
VALOR BDI (23.03%):					4,53	
VALOR COM BDI:					24,21	

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	28,80	3,17
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	18,50	7,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	39,92	1,24
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,33	6,60
TOTAL MATERIAL:					18,60	

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	17,64
TOTAL SERVICOS:					28,05
VALOR SEM ENCARGOS:					46,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,43
VALOR COM ENCARGOS:					65,08
VALOR BDI (23.03%):					14,99
VALOR COM BDI:					80,07

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	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,10
TOTAL SERVICOS:					9,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					17,17
VALOR BDI (23.03%):					3,95
VALOR COM BDI:					21,12

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	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	0,97
TOTAL SERVICOS:					4,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR BDI (23.03%):					2,02
VALOR COM BDI:					10,79

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	4,73
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	0,76
TOTAL SERVICOS:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,41
VALOR BDI (23.03%):					2,40
VALOR COM BDI:					12,81

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO - CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60

10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,34	4,73
TOTAL MATERIAL:						4,73
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,59	1,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,52	0,59
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						9,09
VALOR BDI (23.03%):						2,09
VALOR COM BDI:						11,18

10.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	10,59	3,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	8,52	0,65
TOTAL SERVIÇO:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						15,14
VALOR BDI (23.03%):						3,49
VALOR COM BDI:						18,63

10.6. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,26	0,10
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	30,01	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,62	1,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,52	1,02
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (23.03%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,64

10.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,59	3,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
TOTAL SERVIÇO:						5,31

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO-CEP: 62130-000

MERUOCA

CE



Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF 043.006.833-60

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (23.03%):	2,77
VALOR COM BDI:	14,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,11	0,67
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,06	0,70
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						4,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,59	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,52	4,26
TOTAL SERVICO:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.03%):						4,63
VALOR COM BDI:						24,73

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	15,52	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,59	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,52	2,56
TOTAL SERVICO:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,15
VALOR BDI (23.03%):						3,49
VALOR COM BDI:						18,64

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	9,57	0,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,29	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,59	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,52	4,26
TOTAL SERVICO:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (23.03%):						2,10
VALOR COM BDI:						11,20

10.11. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,11	0,67

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng: Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,06	0,70
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						4,08
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,59	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,52	4,26
TOTAL SERVICIO:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.03%):						4,63
VALOR COM BDI:						24,73

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

MATERIAL						
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,06	0,50
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	35,49	17,75
TOTAL MATERIAL:						18,25
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,59	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,52	2,98
TOTAL SERVICIO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						25,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						30,37
VALOR BDI (23.03%):						6,99
VALOR COM BDI:						37,36

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

MATERIAL						
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,32	1,28
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,76
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,53	323,53
TOTAL MATERIAL:						325,57
VALOR SEM ENCARGOS:						325,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						325,57
VALOR BDI (23.03%):						74,98
VALOR COM BDI:						400,55

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

MATERIAL						
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	705,88	705,88
TOTAL MATERIAL:						705,88
VALOR SEM ENCARGOS:						705,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						705,88
VALOR BDI (23.03%):						162,56
VALOR COM BDI:						868,44

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

MATERIAL						
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,31	284,31
TOTAL MATERIAL:						284,31

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

VALOR SEM ENCARGOS:	284,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,31
VALOR BDI (23.03%):	65,48
VALOR COM BDI:	349,79

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 5X5 CM (M2)

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,77	0,61
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,58	1,14
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	11,77	12,36
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	33,01	55,46
TOTAL MATERIAL:						69,57

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,57	5,29
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL SERVICIO:						13,81

VALOR SEM ENCARGOS:	83,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	92,46
VALOR BDI (23.03%):	21,29
VALOR COM BDI:	113,75

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

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
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	19,70	19,70
TOTAL MATERIAL:						21,84

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	8,52	28,12
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	243,53	0,73
TOTAL SERVICIO:						28,85

VALOR SEM ENCARGOS:	50,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	68,22
VALOR BDI (23.03%):	15,71
VALOR COM BDI:	83,93

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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	273,92	273,92
TOTAL MATERIAL:						275,45

VALOR SEM ENCARGOS:	300,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	329,09
VALOR BDI (23.03%):	75,79
VALOR COM BDI:	404,88

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE

[Handwritten signature]

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60

11.7. C4556 - 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	358,83	358,83
TOTAL MATERIAL:					358,83
VALOR SEM ENCARGOS:					358,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					358,83
VALOR BDI (23.03%):					82,64
VALOR COM BDI:					441,47

11.8. C4725 - 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 FIO) REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (TUBA /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	458,40	183,36
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	88,00	35,20
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,00	11,20
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,00	29,16
TOTAL MATERIAL:					258,92
VALOR SEM ENCARGOS:					258,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					258,92
VALOR BDI (23.03%):					59,63
VALOR COM BDI:					318,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	187,20	187,20
TOTAL MATERIAL:					187,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,62	5,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,52	4,26
TOTAL SERVICIO:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					196,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					203,25
VALOR BDI (23.03%):					46,81
VALOR COM BDI:					250,06

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	24,27	24,27
TOTAL MATERIAL:					24,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,68	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,71	1,92
TOTAL SERVICIO:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					26,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					28,65
VALOR BDI (23.03%):					6,60
VALOR COM BDI:					35,25

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,38	0,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,39	0,42
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,63	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,89	0,93

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	17,17	0,23
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,32	0,79
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	72,55	3,43
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,43	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,52	0,53
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,86	0,02
I28	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,72	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	79,64	3,77

TOTAL MATERIAL: 8,82

VALOR SEM ENCARGOS: 10,84

VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,31

VALOR COM ENCARGOS: 13,15

VALOR BDI (23.03%): 3,03

VALOR COM BDI: 16,18

12.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,39	14,09

TOTAL MAO DE OBRA: 20,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,06	0,27

TOTAL MATERIAL: 0,27

VALOR SEM ENCARGOS: 20,44

VALOR ENCARGOS (114.23%): 23,03

VALOR COM ENCARGOS: 43,47

VALOR BDI (23.03%): 10,01

VALOR COM BDI: 53,48

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (23.03%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,67

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

[Handwritten signature]

Eng. Gustavo V. Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 57444
CPF: 043.006.833-60

Comissão Permanente de Licitação
 3.272
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarau

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE ACARAU, CEARÁ	DATA : 02/03/2020	BDI : 23,03%																			
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU/CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2019	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2019																		
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.563,50	100,00 48.563,50						100,00 48.563,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.526,91	100,00 2.526,91						100,00 2.526,91
3	EMBASAMENTO E BALDRAME	15.682,15	100,00 15.682,15						100,00 15.682,15
4	PAREDES E PAINÉIS	94.746,82	50,00 47.373,41	50,00 47.373,41					100,00 94.746,82
5	ESQUADRIAS E FERRENTES	23.781,53			50,00 11.890,77	50,00 11.890,76			100,00 23.781,53
6	COBERTURA	477.837,61		20,00 95.567,52	30,00 143.351,28	25,00 119.459,40		25,00 119.459,41	100,00 477.837,61
7	PISOS	58.401,54		50,00 29.200,77	50,00 29.200,77				100,00 58.401,54
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	42.156,52				50,00 21.078,26	50,00 21.078,26		100,00 42.156,52
9	INST. ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	45.331,51				50,00 22.665,76	50,00 22.665,75		100,00 45.331,51
10	PINTURA	95.664,81					30,00 28.699,44	70,00 66.965,37	100,00 95.664,81
11	DIVERSOS	43.588,71						100,00 43.588,71	100,00 43.588,71
12	INCENDIO E PANICO	1.961,50						100,00 1.961,50	100,00 1.961,50
13	LIMPEZA FINAL	991,56						100,00 991,56	100,00 991,56
		951.234,67	114.145,97	172.141,70	184.442,82	175.094,18	72.443,45	232.966,55	951.234,67
			114.145,97	286.287,67	470.730,49	645.824,67	718.268,12	951.234,67	

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

[Handwritten signatures]

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-60

F.D. SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ	DATA:		02/03/2020		
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU/CE	BDI:		23,03%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

BDI = 23,03%

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

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME


RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

[Handwritten signature]

Eng: Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 57444
 CPF: 043.006.833-66

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ	DATA : 02/03/2020	BDI : 23,03%																			
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
 Mensalista = 72,08%
 A + B + C + D

97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRBA 57444
 CPF: 048.006.833-60

