



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

5.18. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,0000	10,4700	52,3500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,0000	13,4600	67,3000
						Total: 119,6500
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,4200	13,2900	45,4518
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,5000	10,0000	5,0000
						Total: 51,3703
						Valor Simples: 115,3500
						Valor Encargos (87.01%): 55,7100
						Valor com Encargos: 171,0600
						Total Geral: 171,0600

5.19. 84679 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,7500	1,9300	1,4475
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,7500	0,5800	0,4350
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,7500	0,1800	0,1350
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,7500	0,0400	0,0300
						Total: 2,0475
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,4000	10,6200	4,2480
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,3500	7,4800	2,6180
						Total: 6,8660
MATERIAL						
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,0024	5,6200	0,0132
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,0024	5,5000	0,0130
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,0024	17,9000	0,0422
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	SINAPI	UN	0,0024	105,0900	0,2477
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,2400	14,8600	3,5664
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,0030	8,6800	0,0257
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO	SINAPI	PAR	0,0030	46,3200	0,1372
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,0030	12,5400	0,0372
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,0030	9,6500	0,0286
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,0030	1,4400	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,0030	1,0800	0,0032
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	SINAPI	UN	0,0030	46,3200	0,1372
00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS	SINAPI	UN	0,0030	3,7600	0,0111
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,0024	0,9800	0,0023
						Total: 4,2693
						Valor Simples: 9,9900
						Valor Encargos (87.01%): 3,1900
						Valor com Encargos: 13,1800
						Total Geral: 13,1800

Francisco Celio de Araujo A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 0605847010
CREA/CE 14.152.9

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP: 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

5.20. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0114	20,0900	0,2295
					Total:	0,2295
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	13,4600	20,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5960	9,1300	14,5715
					Total:	34,7615
MATERIAIS						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,0000	0,8900	9,7900
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0055	17,8400	0,0981
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0147	46,0000	0,6769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,0640	0,5000	2,0320
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0134	63,2000	0,8454
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA,	SEINFRA	UN	0,5200	29,7000	15,4440
					Total:	28,8864
					Valor Simples:	47,6300
					Valor Encargos (87.01%):	16,2500
					Valor com Encargos:	63,8800
					Total Geral:	63,8800

6.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	22,2800	0,2451
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	24,6900	0,2716
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	62,4400	0,6868
					Total:	1,2035
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0220	10,4700	0,2303
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0110	23,1900	0,2551
					Total:	0,4854
					Valor Simples:	1,1600
					Valor Encargos (87.01%):	0,5300
					Valor com Encargos:	1,6900
					Total Geral:	1,6900

6.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550	86,8100	4,7746
					Total:	4,7746
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100	9,1300	1,0043
					Total:	1,0043
					Valor Simples:	4,8100
					Valor Encargos (87.01%):	0,9700
					Valor com Encargos:	5,7800
					Total Geral:	5,7800

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 0605847610
CREA-CE 14153-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

6.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0700	74,2700	5,1989
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0750	86,8100	6,5108
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,0700	16,0100	1,1207
					Total:	12,8304
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	9,1300	1,1869
					Total:	1,1869
					Valor Simples:	11,7100
					Valor Encargos (87.01%):	2,3100
					Valor com Encargos:	14,0200
					Total Geral:	14,0200

6.3.1. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,0000	1,9300	7,7200
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,0000	0,5800	2,3200
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	4,0000	0,1800	0,7200
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	4,0000	0,0400	0,1600
					Total:	10,9200
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,0000	7,4800	29,9200
					Total:	29,9200

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,0126	5,6200	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,0126	5,5000	0,0691
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,0126	17,9000	0,2250
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,0126	105,0900	1,3210
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,0158	8,6800	0,1372
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,0158	46,3200	0,7319
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,0158	12,5400	0,1982
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE	SINAPI	UN	0,0158	9,6500	0,1525
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,0158	1,4400	0,0228
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,0158	1,0800	0,0171
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA	SINAPI	UN	0,0158	46,3200	0,7319
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS	SINAPI	UN	0,0158	3,7600	0,0594
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,0126	0,9800	0,0123
					Total:	3,7490
					Valor Simples:	30,6700
					Valor Encargos (87.01%):	13,9200
					Valor com Encargos:	44,5900
					Total Geral:	44,5900

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 0605847010
CREA: 06/1111

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

6.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,0013	93,0100	0,1209
Total:					0,1209

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0450	13,4600	0,6057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0550	9,1300	0,5022
Total:					1,1079
Valor Simples:					0,7000
Valor Encargos (87.01%):					0,5300
Valor com Encargos:					1,2300
Total Geral:					1,2300

7.1.1. 00009844 - TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647) (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00009844 TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,0000	6,6200	6,6200

Total: 6,6200
Valor Simples: 6,6200
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 6,6200
Total Geral: 6,6200

7.1.2. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001942 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	21,5000	21,5000

Total: 21,5000
Valor Simples: 21,5000
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 21,5000
Total Geral: 21,5000

7.1.3. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,0000	87,3100	87,3100

Total: 87,3100
Valor Simples: 87,3100
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 87,3100
Total Geral: 87,3100

7.2.1. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,0000	1,0200	1,0200

Total: 1,0200
Valor Simples: 1,0200
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 1,0200
Total Geral: 1,0200

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil - RESA, Técnico
RNP: 0605847010
CREA-CE 14153-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

8.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0050	10,4700	0,0524
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0050	23,1900	0,1160
						Total: 0,1683
						Valor Simples: 0,0900
						Valor Encargos (87.01%): 0,0800
						Valor com Encargos: 0,1700
						Total Geral: 0,1700

8.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550	86,8100	4,7746
						Total: 4,7746

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100	9,1300	1,0043
						Total: 1,0043
						Valor Simples: 4,8100
						Valor Encargos (87.01%): 0,9700
						Valor com Encargos: 5,7800
						Total Geral: 5,7800

8.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0700	74,2700	5,1989
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0750	86,8100	6,5108
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,0700	16,0100	1,1207
						Total: 12,8304

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	9,1300	1,1869
						Total: 1,1869
						Valor Simples: 11,7100
						Valor Encargos (87.01%): 2,3100
						Valor com Encargos: 14,0200
						Total Geral: 14,0200

8.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	9,1300	15,5210
						Total: 15,5210
						Valor Simples: 8,3000
						Valor Encargos (87.01%): 7,2100
						Valor com Encargos: 15,5100
						Total Geral: 15,5100

Francisco Celio de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 060567010
CREA-CE 14163-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

8.4.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,1745	20,0900	3,5057
Total:					3,5057

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,5760	10,4700	6,0307
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,5760	13,4600	7,7530
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,7200	13,4600	90,4512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,4434	9,1300	86,2182
Total:					190,4531

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,1440	9,9700	1,4357
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3379	46,0000	15,5424
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,2800	3,9600	32,7888
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,5286	0,7400	13,7112
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	82,9806	0,5000	41,4903
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2043	63,2000	12,9129
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	277,2000	0,2500	69,3000
Total:					187,1813
Valor Simples:					291,4400
Valor Encargos (87.01%):					89,7000
Valor com Encargos:					381,1400
Total Geral:					381,1400

8.5.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,0013	93,0100	0,1209
Total:					0,1209

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0450	13,4600	0,6057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0550	9,1300	0,5022
Total:					1,1079
Valor Simples:					0,7000
Valor Encargos (87.01%):					0,5300
Valor com Encargos:					1,2300
Total Geral:					1,2300

9.1.1. 00009844 - TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647) (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00009844 TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,0000	6,6200	6,6200

Total: 6,6200
Valor Simples: 6,6200
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 6,6200
Total Geral: 6,6200

Francisco Gilvo de Almeida A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 06.058.470-0
CREA-CE 14153-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

9.2.1. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,0000	3,9500	3,9500

Total: 3,9500
Valor Simples: 3,9500
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 3,9500
Total Geral: 3,9500

9.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,0000	13,3300	13,3300

Total: 13,3300
Valor Simples: 13,3300
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 13,3300
Total Geral: 13,3300

9.2.3. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001942 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	21,5000	21,5000

Total: 21,5000
Valor Simples: 21,5000
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 21,5000
Total Geral: 21,5000

9.2.4. 00007142 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007142 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000	6,3800	6,3800

Total: 6,3800
Valor Simples: 6,3800
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 6,3800
Total Geral: 6,3800

9.2.5. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,0000	87,3100	87,3100

Total: 87,3100
Valor Simples: 87,3100
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 87,3100
Total Geral: 87,3100

9.3.1. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,0000	1,0200	1,0200

Total: 1,0200
Valor Simples: 1,0200
Valor Encargos: 0,0000
Valor com Encargos: 1,0200
Total Geral: 1,0200

Francisco Celio de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 0605847010
CREA-CE 14153-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

10.1.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0093	20,0900	0,1865
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,1500	62,4400	9,3660
					Total:	9,5525

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0390	10,4700	0,4083
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0390	13,4600	0,5249
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9000	13,4600	12,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6780	9,1300	6,1901
					Total:	19,2374

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0120	46,0000	0,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3020	0,5000	1,6510
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,0120	6,6000	0,0792
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0109	63,2000	0,6869
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,0045	9,4000	0,0423
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,0150	4,7400	0,0711
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	6,1800	0,1854
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,0500	6,5000	0,3250
					Total:	3,5908

Valor Simples: 22,3300

Valor Encargos (87.01%): 10,0500

Valor com Encargos: 32,3800

Total Geral: 32,3800

10.1.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0063	98,2600	0,6190
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0063	34,2000	0,2155
					Total:	0,8345

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0400	13,4600	0,5384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7060	9,1300	6,4458
					Total:	6,9842

Valor Simples: 4,4900

Valor Encargos (87.01%): 3,3300

Valor com Encargos: 7,8200

Total Geral: 7,8200

10.2.1. 00001439 - COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	4,5600	4,5600

Total: 4,5600

Valor Simples: 4,5600

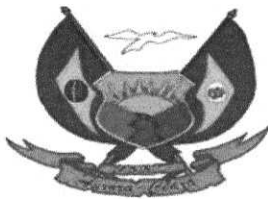
Valor Encargos: 0,0000

Valor com Encargos: 4,5600

Total Geral: 4,5600

Francisco Celso de Araújo Lima
Engenheiro Civil - Resp. Técnico
RNP: 0605847010
CREA-CE 14153-D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas: Seinfra-CE Desonerada 24.1 / SINAPI-CE Com Desoneração 02/2016

10.2.2. 00009813 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417) (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	SINAPI	M	1,0000	2,7400	2,7400
Total:					2,7400
Valor Simples:					2,7400
Valor Encargos:					0,0000
Valor com Encargos:					2,7400
Total Geral:					2,7400

10.2.3. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,0000	1,6000	1,6000
Total:					1,6000
Valor Simples:					1,6000
Valor Encargos:					0,0000
Valor com Encargos:					1,6000
Total Geral:					1,6000

10.2.4. 00000063 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000063 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" COMPLETO	SINAPI	UN	1,0000	39,6100	39,6100
Total:					39,6100
Valor Simples:					39,6100
Valor Encargos:					0,0000
Valor com Encargos:					39,6100
Total Geral:					39,6100


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9


Francisco Celso de Araujo A. Lima
Engenheiro Civil - Títp. Técnico
C.R. 0605847010
CREA-CE 14153-D