


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07944940	31,00	33,46
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,88790581	2,00	11,78
TOTAL MATERIAL:						45,24

VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	67,17
VALOR BDI (25.00%):	16,79
VALOR COM BDI:	83,96

7.2.5. 96129 - EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍUCA PARA AMBIENTES INTERNOS. DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05272141	0,33	0,02
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,14410520	15,20	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65638160	11,58	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16431507	9,51	1,56
TOTAL SERVICIO:						9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (25.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,58

7.2.5. 88489 - PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,28975893	17,93	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16419673	11,58	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06058596	9,51	0,58
TOTAL SERVICIO:						2,48


VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,03

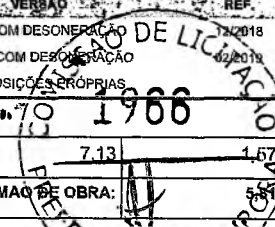
Francisco Hilano Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

7.2.7. C2284 - PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44002234	9,63	4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERBAO REF. 026.1 COM DESONERAÇÃO DE LICITAÇÃO 2018/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22001116	7,13	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,88004467	67,42	59,33
TOTAL MATERIAL:					59,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00330017	501,45	1,65
TOTAL SERVICIO:					1,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,15	
VALOR COM ENCARGOS:					71,94	
VALOR BDI (25.00%):					17,98	
VALOR COM BDI:					89,93	

7.2.8. 95305 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,00151364	5,52	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16516190	11,58	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06061793	9,51	0,58
TOTAL SERVICIO:					2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,15	
VALOR COM ENCARGOS:					9,17	
VALOR BDI (25.00%):					2,29	
VALOR COM BDI:					11,46	

7.3.1. 87887 - CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00281424	3650,13	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33770816	11,61	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03377082	9,51	0,32
TOTAL SERVICIO:					14,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,11	
VALOR COM ENCARGOS:					16,62	
VALOR BDI (25.00%):					4,16	
VALOR COM BDI:					20,78	

Francisco Manoel de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 53931

7.3.2. 90407 - EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO-ESP 1,5CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO DE 12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO DE 02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO DE 02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 12/2018											
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO DE 02/2019											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69479347	11,51	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25417129	9,42	2,42
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03306865	368,88	12,20
TOTAL SERVIÇO:						22,69

VALOR SEM ENCARGOS:	22,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (25,00%):	7,24
VALOR COM BDI:	36,23

7.3.3. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08777391	0,33	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04292144	37,95	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27385461	11,58	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10006226	9,51	0,95
TOTAL SERVIÇO:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (25,00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,61

7.3.4. 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, E S DE MAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,28975893	17,93	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16419673	11,58	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06058596	9,51	0,58
TOTAL SERVIÇO:						2,48


VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25,00%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,03

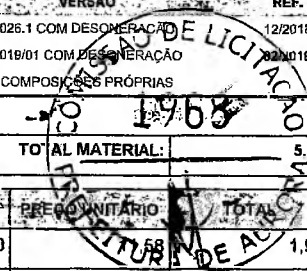
Francisco Hilco Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

7.3.5. 95305 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,00151364	5,52	5,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSICOES PRÓPRIAS	REF: 12/2018 02/2019



TOTAL MATERIAL:	5,53
-----------------	------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16516190	11,58	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06061793	9,51	0,58
TOTAL SERVICIO:						2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,46

7.3.6. 96109 - FORRO DE GESSO (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02196835	14,48	0,32
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,87557030	0,43	0,38
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,90448063	9,72	8,79
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00685412	11,50	0,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,02706500	18,30	0,50
TOTAL MATERIAL:						10,07

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70070228	11,56	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35035114	9,51	3,33
TOTAL SERVICIO:						11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (25,00%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,41

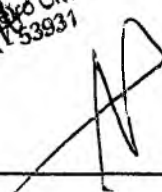
7.4.1. 95305 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,00151364	5,52	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,53


SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16516190	11,58	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06061793	9,51	0,58
TOTAL SERVICIO:						2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,46

Francisco Hago Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 153931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SINAPI SEINFRA: 026.1 COM DESONERACÃO SINAPI: 2019/01 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

8.1.1. 90843 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR IA E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92603829	160,97	149,01
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,92603829	45,41	42,05
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92603829	373,75	346,11
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,85207657	26,16	48,45
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92603829	81,70	75,66
TOTAL SERVIÇO:					661,28

VALOR SEM ENCARGOS:	661,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	717,55
VALOR BDI (25.00%):	179,39
VALOR COM BDI:	896,94

8.1.2. 90844 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,90X2,1UM, INCLUSO ADUELA 1A. AUZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,84864713	27,13	50,15
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92432356	164,95	152,47
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,92432356	48,45	44,78
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92432356	389,99	360,48
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,92432356	81,70	75,52
TOTAL SERVIÇO:					683,40


VALOR SEM ENCARGOS:	683,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,44
VALOR COM ENCARGOS:	743,84
VALOR BDI (25.00%):	185,96
VALOR COM BDI:	929,80

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931

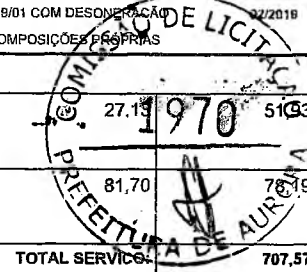
8.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95700476	164,95	157,86
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,95700476	48,45	46,37
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95700476	389,99	373,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERBAÇÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERBAÇÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,91400953	27,13	51,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95700476	81,70	78,19



TOTAL SERVIÇO:		707,57
VALOR SEM ENCARGOS:		707,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):		62,57
VALOR COM ENCARGOS:		770,14
VALOR BDI (25.00%):		192,54
VALOR COM BDI:		962,68

8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,87989320	58,38	51,37
TOTAL MATERIAL:						51,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67487809	11,16	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33787899	9,51	3,21
TOTAL SERVIÇO:						10,74

VALOR SEM ENCARGOS:		62,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,82
VALOR COM ENCARGOS:		66,93
VALOR BDI (25.00%):		16,73
VALOR COM BDI:		83,66


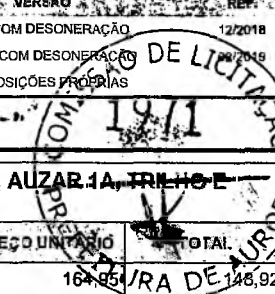
90843 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1 A, AUZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,87997836	160,91	141,60
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,87997836	45,41	39,96
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,87997836	373,75	328,89
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,75995672	26,16	46,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,87997836	81,70	71,89

TOTAL SERVIÇO:		628,38
VALOR SEM ENCARGOS:		628,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):		53,48
VALOR COM ENCARGOS:		681,86
VALOR BDI (25.00%):		170,46
VALOR COM BDI:		852,33

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 15389/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

8.1.6. 90844 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90281337	164,95	148,92
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,90281337	48,45	43,74
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90281337	389,99	352,09
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,80562673	27,13	48,99
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,90281337	81,70	73,76
TOTAL SERVIÇO:					667,50

VALOR SEM ENCARGOS:	667,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,03
VALOR COM ENCARGOS:	726,53
VALOR BDI (25.00%):	181,63
VALOR COM BDI:	908,16

8.1.7. 90844 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1 A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00166513	27,13	54,31
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00083257	164,95	165,09
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00083257	48,45	48,49
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00083257	389,99	390,31
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00083257	81,70	81,77
TOTAL SERVIÇO:					739,97


VALOR SEM ENCARGOS:	739,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,44
VALOR COM ENCARGOS:	805,41
VALOR BDI (25.00%):	201,35
VALOR COM BDI:	1.006,76


 Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CRETA-53885/11

8.1.8. 73739/001 - PINTURA ESMALTE RARA MADEIRA, DUAS OEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO F0SC0 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35132702	0,33	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03513270	12,57	0,44
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14053080	19,24	2,70
TOTAL MATERIAL:					3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA RUA... Nº...	OBRA: CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019 BDI: 25,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,52%	
	LOCAL: SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 02/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35132702	11,59	4,02
88316	SINAPI	H	0,17566350	9,51	1,67
TOTAL SERVIÇO:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,63
VALOR BDI (25,00%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,54

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00601	SINAPI	M2	0,88001692	342,03	300,99
00004377	SINAPI	UN	21,47026598	0,12	2,58
00039961	SINAPI	UN	1,09700740	9,16	10,05
TOTAL MATERIAL:					313,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,50203868	11,61	17,44
88316	SINAPI	H	0,75057938	9,51	7,14
TOTAL SERVIÇO:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					338,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					349,48
VALOR BDI (25,00%):					87,37
VALOR COM BDI:					436,85

8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SEINFRA	H	2,19997744	9,63	21,18
10046	SEINFRA	H	1,31998646	7,84	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	SEINFRA	UN	0,87999097	55,15	48,53
11275	SEINFRA	M2	0,87999097	350,00	308,00
TOTAL MATERIAL:					356,53

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	388,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,86
VALOR COM ENCARGOS:	414,92
VALOR BDI (25,00%):	103,73
VALOR COM BDI:	518,65

8.2.3. 91338 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA USA, 1F/2F,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE:	VERBA	REF:	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,77689170	25,59	19,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,87993171		326,68
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,23827906	0,61	2,59
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,02788416	7,41	44,67
TOTAL MATERIAL:						393,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31351966	11,61	3,64
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15653985	9,51	1,49
TOTAL SERVICO:						5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	398,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (25,00%):	100,32
VALOR COM BDI:	501,63

8.2.4. C3506 - BICÍLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53875205	39,71	259,65
TOTAL MATERIAL:						259,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,14828803	9,63	30,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14828803	9,63	30,31
TOTAL MAO DE OBRA:						60,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,45305601	36,66	53,27
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,96870401	49,87	48,31
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,48435200	27,17	13,16
TOTAL MATERIAL:						114,74

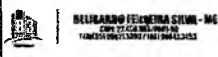
Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 1533931

VALOR SEM ENCARGOS:	435,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,65
VALOR COM ENCARGOS:	486,66
VALOR BDI (25,00%):	121,66
VALOR COM BDI:	608,33

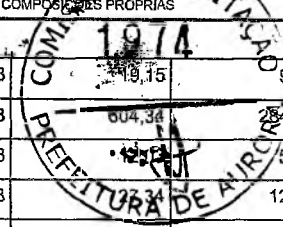
8.3.1. C1971 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (VER DETALHE ESQUADRIAS) (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,89421344	277,36	2466,90
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	4,70593303	6,17	29,04
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	4,70593303	22,36	105,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">PORTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			PORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 1 COM RECONSTRUÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM RECONSTRUÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PORTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026 1 COM RECONSTRUÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/01 COM RECONSTRUÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	4,70593303	19,15	90,12
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	4,70593303	604,34	2843,98
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	4,70593303	12,12	56,61
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	4,70593303	27,42	128,66
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	2,35296652	3,10	7,29
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	2,35296652	16,05	37,77
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	2,35296652	76,40	179,77



TOTAL MATERIAL:	5945,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5.945,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.945,36
VALOR BDI (25.00%):	1.486,34
VALOR COM BDI:	7.431,70

8.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,87992496	87,50	76,99
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,31988744	7,41	9,78
TOTAL MATERIAL:					86,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35196998	9,51	3,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35196998	9,98	3,51
TOTAL SERVICIO:					6,86

Francisco Manoel Vieira Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 03388371

VALOR SEM ENCARGOS:	93,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	96,46
VALOR BDI (25.00%):	24,12
VALOR COM BDI:	120,58

8.3.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL FIXAÇÃO COM BOTÕES (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	3,51988843	3,39	11,93
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,87997211	334,44	294,30
TOTAL MATERIAL:					306,23

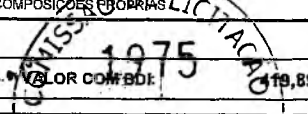
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35198884	9,51	3,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75994421	9,98	17,56
TOTAL SERVICIO:					20,91

VALOR SEM ENCARGOS:	327,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	335,91
VALOR BDI (25.00%):	83,98

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES DE OBRAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES DE OBRAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES DE OBRAS																



 VALOR COM BDI: **319,89**

9.1.1. C4203 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO COMPLETO CFE PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,92866928	204,46	189,88
TOTAL SERVICIO:					189,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,71467713	7,84	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:					29,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,92866928	49,69	46,15
I355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	55,72015695	5,14	286,40
TOTAL MATERIAL:					332,55

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,78600785	33,71	93,92
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92866928	106,95	99,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					193,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,64334641	3,74	17,37
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,92866928	93,35	86,69
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,14403139	7,11	79,23
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92866928	2,11	1,96
TOTAL MATERIAL:					185,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,71467713	9,76	36,24
TOTAL MAO DE OBRA:					36,24


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,92866928	35,72	33,17
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,92866928	436,84	405,68
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,92866928	272,40	252,97
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,71467713	6,63	24,63
TOTAL MATERIAL:					716,45




 Francisco Manoel de Almeida Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 33931

VALOR SEM ENCARGOS:	1.682,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	181,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.864,35
VALOR BDI (25,00%):	466,09
VALOR COM BDI:	2.330,44

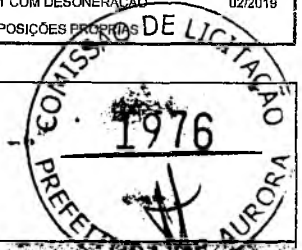
9.1.2. C4946 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X2BW/127V OE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA. PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,35%, SOQUETE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPARTAMENTO FERRAMENTAS SAZIMA - ME CNPJ 17.034.883/0001-00 FLS. 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107	OBRA: CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019 BDI: 25,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,52%
	LOCAL: SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LICITAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019	

TIPO PUSH-IN G -5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA (UN)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,31997438	7,84	10,35
12312	ELETRICISTA	H	1,31997438	9,76	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					23,23

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	0,87998282	113,30	99,70
TOTAL MATERIAL:					99,70

VALOR SEM ENCARGOS:	122,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	142,72
VALOR BDI (25,00%):	35,68
VALOR COM BDI:	178,40

9.1.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC18/ 2SW OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA. COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS-COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,27263610	7,84	9,98
12312	ELETRICISTA	H	1,27263610	9,76	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,40

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,15694191	61,20	70,80
TOTAL MATERIAL:					70,80


Francisco Thiago Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 133937

VALOR SEM ENCARGOS:	93,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	112,28
VALOR BDI (25,00%):	28,07
VALOR COM BDI:	140,35

9.1.4. C4105 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25499441	7,84	9,84
12312	ELETRICISTA	H	1,25499441	9,76	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%																
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td style="width: 40%;">SEINFRA</td> <td style="width: 10%;">VBS/BAO</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE:	SEINFRA	VBS/BAO	REF.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE:	SEINFRA	VBS/BAO	REF.																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																	
	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,04582867	137,68
TOTAL MATERIAL:					137,68
VALOR SEM ENCARGOS:					137,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,82
VALOR COM ENCARGOS:					184,99
VALOR BDI (25,00%):					46,22
VALOR COM BDI:					231,11

9.1.5. C4394 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42906639	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42906639	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,85813279	252,78
TOTAL MATERIAL:					252,78
VALOR SEM ENCARGOS:					224,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,17
VALOR COM ENCARGOS:					230,34
VALOR BDI (25,00%):					57,58
VALOR COM BDI:					287,93

9.1.6. C2054 - PROJETO COM REATOR E LAMPADA DE VAPOR METALICO COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97432988	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

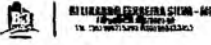
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,98716493	26,06
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	0,98716493	35,96
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,98716493	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,98716493	81,91
TOTAL MATERIAL:					218,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97432988	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26

Francisco Hilary Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	250,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	279,96
VALOR BDI (25,00%):	69,99
VALOR COM BDI:	349,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1978 84 PREFEITURA DE AURORA	
		FONTE:	VERSÃO:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.1.7. C1029 - RELÊ FOTOELÉTRICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00198180	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,25247725	33,07
TOTAL MATERIAL:					33,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00198180	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	65,72
VALOR BDI (25.00%):	16,43
VALOR COM BDI:	82,15

9.1.8. C1947 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79493571	21,91
TOTAL MAO DE OBRA:					21,91


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,17974283	16,10
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,93164523	1,28
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,93164523	6,90
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,93164523	1,70
I081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09316453	0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,79493571	8,36
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,93164523	2,43
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,79493571	2,18
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,93164523	20,77
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,86329048	1,40
TOTAL MATERIAL:					62,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79493571	27,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32911309	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:					43,88

VALOR SEM ENCARGOS:	127,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,06
VALOR COM ENCARGOS:	183,89
VALOR BDI (25.00%):	45,97
VALOR COM BDI:	229,86

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro de Projeto Civil
 CREA - 53931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%											
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI. MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

9.1.9. C0796 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	1	UN	0,04262586	286,00	11,94
I2191	1	UN	0,04262586	35,00	1,49
TOTAL MATERIAL:					13,43

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,02131293	7,84	0,17
I2312	1	H	0,02131293	9,76	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (25.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,65

9.1.10. C2484 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,38027859	7,84	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	1	UN	1,31130546	6,96	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	1	H	0,38027859	9,76	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (25.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,90

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 OCREA - 533987


9.1.11. C2484 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10' X10" DE PISO ALTA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	1	UN	2,56046227	6,96	17,82
TOTAL MATERIAL:					17,82

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,74253405	7,84	5,82
I2312	1	H	0,74253405	9,76	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					13,06

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%										
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI (25,00%):	10,50
VALOR COM BDI:	52,53

9.1.12. C1947 - PONTO DE EMERGIA PARA TOMADA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79448014	7,84	21,91
TOTAL MAO DE OBRA:					21,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,17792058	1,44	16,10
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,93149338	1,37	1,28
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,93149338	7,41	6,90
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,93149338	1,83	1,70
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09314934	9,87	0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,79448014	2,99	8,36
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,93149338	2,61	2,43
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,79448014	0,78	2,18
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,93149338	22,29	20,76
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,86298676	0,75	1,40
TOTAL MATERIAL:					62,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79448014	9,76	27,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32873345	7,13	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:					43,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,04
VALOR COM ENCARGOS:	183,86
VALOR BDI (25,00%):	45,96
VALOR COM BDI:	229,83

9.1.13. 91953 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE 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	0,88004584	4,76	4,19
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88004584	9,97	8,77
TOTAL SERVIÇO:					12,96	

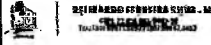
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (25,00%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,35

Francisco Manoel da Graça
Engenheiro Civil
CREA - 33881

9.1.14. 91959 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

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	0,88011526	4,76	4,19
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88011526	18,65	16,41
TOTAL SERVIÇO:						20,60

VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (25,00%):	6,13
VALOR COM BDI:	30,65

9.1.15. 91967 - INTERRUPTOR CI 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X~ (UN)

SERVIÇO	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	0,87988831	4,76	4,19
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87988831	27,34	24,06
TOTAL SERVIÇO:					28,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR BDI (25,00%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,94

9.1.16. 91975 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX, 4"X4" (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88007795	8,00	7,04
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88007795	36,15	31,81
TOTAL SERVIÇO:					38,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,72
VALOR BDI (25,00%):	11,43
VALOR COM BDI:	57,15


Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 1533931

9.1.17. 91955 - INTERRUPTOR C /1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2' (UN)

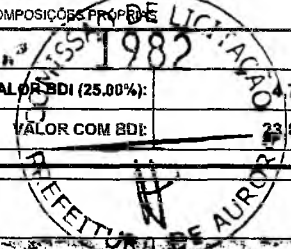
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87983552	4,76	4,19
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87983552	13,30	11,70
TOTAL SERVIÇO:					15,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DELIBERANDO PELA FORMAÇÃO DE PREÇO COM DESONERAÇÃO DE 25,00%	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE:	MÊS:	REF.:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

VALOR BDI (25,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,89



9.1.18. 92005 - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" (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	0,88001070	4,76	4,19
92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88001070	26,88	23,65
TOTAL SERVIÇO:					27,84

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI (25,00%):	8,29
VALOR COM BDI:	41,44

9.1.19. 93138 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93583142	2,86	5,54
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,87992337	1,90	1,67
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93583142	6,09	11,79
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,75984674	3,10	5,46
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93583142	4,18	8,09
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,08703447	1,41	15,63
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,32997127	5,75	1,90
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87992337	7,09	6,24
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87992337	18,06	15,89
TOTAL SERVIÇO:					72,21


Francisco Miguel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53831

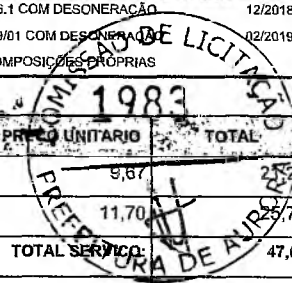
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,83
VALOR COM ENCARGOS:	92,04
VALOR BDI (25,00%):	23,01
VALOR COM BDI:	115,05

9.2.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,87998027	309,02	271,93
TOTAL MATERIAL:					271,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DELMARCOS FERREIRA SILVA - ME CNPJ 17.528.888/0001-00 INSC. ESTADUAL 13.088.420-01	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19995069	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19995069	25,74
TOTAL SERVIÇO:					47,01

VALOR SEM ENCARGOS:	316,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	340,13
VALOR BDI (25.00%):	85,03
VALOR COM BDI:	425,16

9.2.2. 74130/006 - DISJUNTOR ÍERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR12SA CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
J02391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,87993557	234,24
TOTAL MATERIAL:					234,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35197423	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35197423	4,12
TOTAL SERVIÇO:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	241,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	245,15
VALOR BDI (25.00%):	61,29
VALOR COM BDI:	306,44

9.2.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TUIPOLAR100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
J2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,87992236	74,90
TOTAL MATERIAL:					74,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35196895	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35196895	4,12
TOTAL SERVIÇO:					7,52

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	82,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,81
VALOR BDI (25.00%):	21,45
VALOR COM BDI:	107,26

9.2.4. C4562 - PARA RAI0 TIPO VCL f 75V 45KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,88001719	104,81
TOTAL MATERIAL:					104,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONT	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019										

VALOR SEM ENCARGOS:	104,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,81
VALOR BDI (25,00%):	26,20
VALOR COM BDI:	131,01

9.3.1. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG.PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONGPOIARES,PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO e PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍUCO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)



MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	SINAPI	UN	0,87998027	309,02	271,93
TOTAL MATERIAL:					271,93

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,19995069	9,67	21,27
88264	SINAPI	H	2,19995069	11,70	25,74
TOTAL SERVICIO:					47,01

VALOR SEM ENCARGOS:	318,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	340,13
VALOR BDI (25,00%):	85,03
VALOR COM BDI:	425,16

9.3.2. C4531 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	SEINFRA	H	0,52799012	7,84	4,14
12312	SEINFRA	H	0,52799012	9,76	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	0,87998354	217,78	191,64
TOTAL MATERIAL:					191,64

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 153931


VALOR SEM ENCARGOS:	200,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	208,85
VALOR BDI (25,00%):	52,21
VALOR COM BDI:	261,06

9.3.3. C4562 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	0,88001719	119,10	104,81
TOTAL MATERIAL:					104,81

VALOR SEM ENCARGOS:	104,81
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME CNPJ: 07.564.963/0001-08 TEL: (11) 5071.1337 / (11) 5042.1333	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS	1985,00
VALOR COM ENCARGOS	104,81
VALOR BDI (25,00%)	26,70
VALOR COM BDI	131,01

9.3.4. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOM AGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,87993557	266,20	234,24
TOTAL MATERIAL:					234,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35197423	9,67	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35197423	11,70	4,12
TOTAL SERVICOS:					7,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	241,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	245,15
VALOR BDI (25,00%):	61,29
VALOR COM BDI:	306,44

9.3.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,87984091	9,00	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10998011	11,70	1,29
TOTAL SERVICOS:					1,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (25,00%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,29

Francisco Mano Vieira Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 53994


9.3.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOM AGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,87994063	15,09	13,28
TOTAL MATERIAL:					13,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10999258	11,70	1,29
TOTAL SERVICOS:					1,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BELMÁRIO FERREIRA SILVA - ME CNPJ 12.128.888/0001-00 RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, 100 - AURORA	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO REF: 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25,00%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,96

9.3.7. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPDLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	0,87995057	42,62
TOTAL MATERIAL:					42,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13199259	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	44,91
VALOR BDI (25,00%):	11,23
VALOR COM BDI:	56,14

9.3.8. C4920 - PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAI, 6 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560807	2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560807	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	0,88002182	49,89
TOTAL MATERIAL:					49,89

VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	60,50
VALOR BDI (25,00%):	15,12
VALOR COM BDI:	75,63



 Francisco Manoel Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 133931

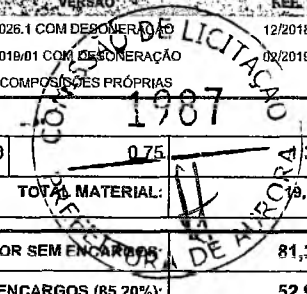
9.3.9. C1949 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63942010	20,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63942010	25,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19951675	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					62,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,51922679	5,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,87980670	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,29033621	2,15
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,87980670	1,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,63942010	7,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA RUA... Nº... TEL. (51) 3333-3333	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI. MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,75961340	0,75	1,32
TOTAL MATERIAL:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						81,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						52,94
VALOR COM ENCARGOS:						134,25
VALOR BDI (25,00%):						33,58
VALOR COM BDI:						167,81

9.3.10. C0123 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,48123052	0,46	12,64
TOTAL MATERIAL:					12,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71757691	7,13	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16024993	51,00	8,17
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,11456237	52,00	5,96
TOTAL MATERIAL:					14,13	

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 33931


VALOR SEM ENCARGOS:						39,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						49,46
VALOR BDI (25,00%):						12,36
VALOR COM BDI:						61,83

1. C1951 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63950156	7,84	20,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63950156	9,76	25,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19958464	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					62,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,51933541	0,81	2,85
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,87983385	1,37	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,87983385	7,41	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,87983385	1,83	1,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,63950156	2,99	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,87983385	2,61	2,30
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,75966771	0,75	1,32
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,87983385	13,33	11,73
TOTAL MATERIAL:					35,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 REGISTRO TÉCNICO SINAPI - ME Nº 012.22.2018/001-00 INSCRIÇÃO Nº 12.102.999/13.024/000399/2019	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO REF: 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,91
VALOR COM ENCARGOS:	150,30
VALOR BDI (25,00%):	37,62
VALOR COM BDI:	188,13

9.3.12. C3764 - RACK1GUS TIPO AUTO PORTAWE O PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,27425880	7,84	64,87
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,27425880	13,67	113,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,27425880	9,76	80,73
TOTAL MAO DE OBRA:						258,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,03428235	1787,52	1848,80
TOTAL MATERIAL:					1848,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.107,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	220,40
VALOR COM ENCARGOS:	2.327,88
VALOR BDI (25,00%):	581,97
VALOR COM BDI:	2.909,85

9.3.13. C4175 - SWITCH 24 PORTAS 10/109/1000 GERENCIÁVEL (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	0,87998360	5413,51	4763,80
TOTAL SERVICIO:					4763,80	


 Francisco Higo Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	4.763,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.763,80
VALOR BDI (25,00%):	1.190,95
VALOR COM BDI:	5.954,75

9.3.14. C3768 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,83335909	7,84	37,89
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,83335909	13,67	66,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,83335909	9,76	47,16
TOTAL MAO DE OBRA:						151,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,20833977	297,20	359,12
TOTAL MATERIAL:					359,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	510,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	128,75
VALOR COM ENCARGOS:	638,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPARTAMENTO FISCALIA GERAL - ME END. RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, 100 TEL. 067 3333 1111 / 3333 1122	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25,00%): **159,74**
 VALOR COM BDI: **799,71**

9.3.15. C0124 - PLACA SAIDA DE FIO - 4X4* - ANTENA DE TV (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,96751208	0,46	12,87
TOTAL MATERIAL:					12,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47197432	7,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,13954317	52,00	7,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09302878	51,00	4,74
TOTAL MATERIAL:					12,00	

VALOR SEM ENCARGOS: **35,37**
 VALOR ENCARGOS (85,20%): **8,94**
 VALOR COM ENCARGOS: **44,31**
 VALOR BDI (25,00%): **11,08**
 VALOR COM BDI: **55,39**

9.3.16. C0125 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,14586055	0,46	27,67
TOTAL MATERIAL:					27,67	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75911628	7,13	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30072930	51,00	15,34
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,30072930	52,00	15,64
TOTAL MATERIAL:					30,98	

Francisco Hilgê Vilela Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 153931

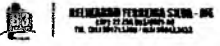
VALOR SEM ENCARGOS: **85,46**
 VALOR ENCARGOS (85,20%): **22,84**
 VALOR COM ENCARGOS: **108,30**
 VALOR BDI (25,00%): **27,08**
 VALOR COM BDI: **135,38**

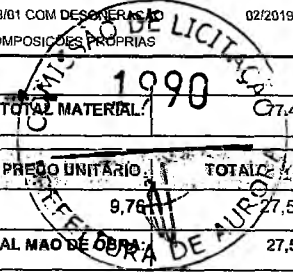
9.3.17. C0629 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82262835	7,84	22,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,41131417	54,85	77,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora:	85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



 1990

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82262835	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					27,54

VALOR SEM ENCARGOS:	127,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,32
VALOR COM ENCARGOS:	169,40
VALOR BDI (25,00%):	42,35
VALOR COM BDI:	211,75

9.3.18. 73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPOR 1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E AROTP1F - COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	7,00405597	5,23
TOTAL MATERIAL:					36,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,13086359	34,99
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,76027862	13,79
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,76027862	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70469086	11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70469086	9,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37058497	11,56
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,25940948	85,49
TOTAL SERVICOS:					165,07


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20938051	10,46
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08523455	250,75
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07041115	203,41
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04076436	227,48
TOTAL SERVICOS:					44,96

Francisco Manoel de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 153931

VALOR SEM ENCARGOS:	248,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	46,47
VALOR COM ENCARGOS:	295,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FORNTE</td> <td style="width: 40%;">VERSAO</td> <td style="width: 30%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FORNTE	VERSAO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORNTE	VERSAO	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

VALOR BDI (25,00%):	73,83
VALOR COM BDI:	147,66

10.1.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR. COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,88001161	5,27	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	0,88001161	160,76	141,47
TOTAL SERVICO:						141,47

VALOR SEM ENCARGOS:	146,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	151,45
VALOR BDI (25,00%):	37,86
VALOR COM BDI:	189,31

10.1.2. 00000377 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (25,00%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,95

Francisco Hilgo Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 133931

10.1.3. C4635 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO (UN)


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87827106	7,84	22,57
TOTAL MAO DE OBRA:						22,57

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95942369	1,35	1,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,91884737	0,18	0,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,95942369	16,06	15,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53727727	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95942369	5,80	5,56
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09594236	8,05	0,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,91884737	1,72	3,30
TOTAL MATERIAL:						26,80

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87827106	9,63	27,71
TOTAL MAO DE OBRA:						27,71

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019										

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,95942369	296,00	283,99
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,95942369	495,00	474,91
TOTAL MATERIAL:						558,90
VALOR SEM ENCARGOS:						835,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						878,81
VALOR BDI (25,00%):						219,70
VALOR COM BDI:						1.098,51

10.1.4. C1997 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96788808	9,63	9,32
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96788808	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,22


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00087990	51,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,39595422	0,46	0,18
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,87988825	21,90	19,27
TOTAL MATERIAL:					19,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,83	
VALOR COM ENCARGOS:					49,54	
VALOR BDI (25,00%):					12,38	
VALOR COM BDI:					61,93	

10.1.5. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,75974807	11,17	19,66
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,87987403	71,13	62,59
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04460961	46,96	2,09
TOTAL MATERIAL:					84,34	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34315087	11,66	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16717607	9,51	1,59
TOTAL SERVIÇO:					5,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,57	
VALOR COM ENCARGOS:					92,50	
VALOR BDI (25,00%):					23,12	
VALOR COM BDI:					115,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Más: 48,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

10.1.6. C1903 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES. CONF.PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,07992906		24,15
12320	SEINFRA	H	3,07992906	9,63	29,65
12391	SEINFRA	H	1,93595540	9,63	18,64
12543	SEINFRA	H	1,93595540	7,13	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					86,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01671961	55,00	0,92
10169	SEINFRA	KG	0,52798784	4,64	2,45
10805	SEINFRA	KG	8,65020074	0,46	3,98
1180	SEINFRA	M	0,99437709	0,20	0,20
11605	SEINFRA	M3	0,02287947	69,75	1,60
11649	SEINFRA	UN	0,87997973	190,72	167,83
11863	SEINFRA	UN	0,87997973	109,28	96,16
12131	SEINFRA	UN	0,87997973	74,01	65,13
12264	SEINFRA	UN	0,87997973	30,68	27,00
TOTAL MATERIAL:					365,27

VALOR SEM ENCARGOS:	451,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,47
VALOR COM ENCARGOS:	524,99
VALOR BDI (25,00%):	131,25
VALOR COM BDI:	656,24

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA: 53931

10.1.7. 95547 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11758	SINAPI	UN	0,88005778	28,40	24,99
TOTAL MATERIAL:					24,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	SINAPI	UN	1,76011556	2,11	3,71
TOTAL SERVICIO:					3,71


VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (25,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,06

10.1.8. C1996 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,04674127	31,20	32,66
TOTAL MATERIAL:					32,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - ME CNPJ: 07.043.888/0001-88 INSC. ESTADUAL: 000000000000	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2019	L.S. Hora:	85,20%											
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	48,52%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VÍCIO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VÍCIO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VÍCIO	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52337064	3,04												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TOTAL MÃO DE OBRA:</td> <td style="text-align: right;">5,04</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td style="text-align: right;">497,70</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (85,20%):</td> <td style="text-align: right;">4,29</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td style="text-align: right;">41,99</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (25,00%):</td> <td style="text-align: right;">10,50</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td style="text-align: right;">52,49</td> </tr> </table>						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,04	VALOR SEM ENCARGOS:	497,70	VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,29	VALOR COM ENCARGOS:	41,99	VALOR BDI (25,00%):	10,50	VALOR COM BDI:	52,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	5,04																
VALOR SEM ENCARGOS:	497,70																
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,29																
VALOR COM ENCARGOS:	41,99																
VALOR BDI (25,00%):	10,50																
VALOR COM BDI:	52,49																

**10.1.9. 86921 - TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM
INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL
CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2*
VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE
1.1/4"X1.1/2n (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,87998013	575,81	506,70
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,87998013	4,36	3,84
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,87998013	8,25	7,26
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,87998013	22,26	19,59
TOTAL SERVIÇO:					537,39
VALOR SEM ENCARGOS:					537,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,24
VALOR COM ENCARGOS:					550,63
VALOR BDI (25,00%):					137,66
VALOR COM BDI:					688,29

Francisco Manoel Vieira Gangeiro
Engenheiro Civil
CREA-153931

10.1.10. C2302 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,41521266	9,63	42,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,41521266	7,13	31,49
TOTAL MAO DE OBRA:					74,00


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,54532443	10,35	15,99
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,47173755	286,20	421,21
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,11773900	236,00	27,79
TOTAL MATERIAL:					464,99

VALOR SEM ENCARGOS:	538,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,05
VALOR COM ENCARGOS:	602,04
VALOR BDI (25,00%):	150,51
VALOR COM BDI:	752,55

10.1.11. C2302 - BANCADA EM INOX (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES REPROPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES REPROPRIAS	
FONTE	VERBAO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES REPROPRIAS																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08405263	236,00	19,84
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,10319075	10,35	11,42
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,05065786	286,20	300,70
TOTAL MATERIAL:						361,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15197357	9,63	30,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15197357	7,13	22,48
TOTAL MAO DE OBRA:						52,83

VALOR SEM ENCARGOS:	384,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,00
VALOR COM ENCARGOS:	429,79
VALOR BDI (25,00%):	107,45
VALOR COM BDI:	537,24

10.1.12. C1898 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048985	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14695764	0,46	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97971765	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,97971765	176,00	172,43
TOTAL MATERIAL:						172,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24492941	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34290118	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81


Francisco Manoel Meira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

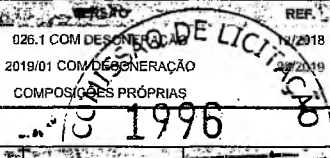
VALOR SEM ENCARGOS:	186,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	198,89
VALOR BDI (25,00%):	49,72
VALOR COM BDI:	248,61

10.1.13. C3671 - EXPURGO EM INOX (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01365589	55,00	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,87060169	0,46	2,24
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02731179	69,75	1,90
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,77383391	17,49	13,53
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,59175535	6,83	4,04
TOTAL MATERIAL:						22,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DEGRADAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91039284	9,63	8,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04695177		7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,91039284	756,47	688,68
TOTAL MATERIAL:						688,68

VALOR SEM ENCARGOS:	727,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	741,22
VALOR BDI (25,00%):	185,30
VALOR COM BDI:	926,53

10.1.14. C3998 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" TARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62758785	7,84	4,92
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62758785	7,84	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27034554	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62758785	9,76	6,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62758785	9,63	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	0,96551976	142,10	137,20
TOTAL MATERIAL:						137,20

Francisco Hago Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 63931


VALOR SEM ENCARGOS:	159,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,76
VALOR COM ENCARGOS:	178,01
VALOR BDI (25,00%):	44,58
VALOR COM BDI:	222,51

10.1.15. 86915 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA (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	0,02674302	2,50	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	0,87970474	64,51	56,75
TOTAL MATERIAL:						56,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08797047	11,66	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO SINAPI 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02639114	9,51	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						58,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						58,69
VALOR BDI (25,00%):						14,67
VALOR COM BDI:						73,36

10.1.16. C3999 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65088041	7,84	5,10
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65088041	7,84	5,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28037925	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65088041	9,76	6,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65088041	9,63	6,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00135449	181,40	181,65
TOTAL MATERIAL:						181,65

VALOR SEM ENCARGOS:						204,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						223,97
VALOR BDI (25,00%):						55,99
VALOR COM BDI:						279,96

Francisco Thiago Vieira Granger
Engenheiro Civil
CREA - 03937


10.1.17. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,87984229	64,90	57,10
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00879842	9,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						57,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592903	11,70	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26385369	9,51	2,51
TOTAL SERVIÇO:						7,14

VALOR SEM ENCARGOS:						64,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,58
VALOR BDI (25,00%):						16,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REVISÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REVISÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REVISÃO														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

VALOR COM BDI: **84,48**

10.2.1. C3442 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,34758185	1005,35
TOTAL MATERIAL:					1005,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64330730	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

VALOR SEM ENCARGOS: 1.017,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,99

VALOR COM ENCARGOS: 1.027,06

VALOR BDI (25.00%): 256,76

VALOR COM BDI: 1.283,83

10.2.2. 73795/005 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,04399495	0,63
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,87989912	65,51
TOTAL MATERIAL:					66,14

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61592939	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61592939	5,86
TOTAL SERVICIO:					13,04

VALOR SEM ENCARGOS: 79,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 85,00

VALOR BDI (25.00%): 21,25

VALOR COM BDI: 106,25

Francisco Thiago Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 133931

10.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00615597	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,87942473	11,33
TOTAL MATERIAL:					11,39

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17764380	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17764380	2,07
TOTAL SERVICIO:					3,79

VALOR SEM ENCARGOS: 15,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RELIANDO FERREIRA SILVA - ME CNPJ: 17.024.862/0001-03 TEL: (51) 3071.1207 / (51) 3071.2303	OBRA: CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019 BDI: 25,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,52%
	LOCAL: SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO REF: 12/2018	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO REF: 02/2019 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (25,00%):	5,22
VALOR COM BDI:	11,10

10.2.4. 95758 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	0,87879601	1,72	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17865923	9,67	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17865923	11,70	2,09
TOTAL SERVIÇO:					3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (25,00%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,81

10.2.5. C1368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1166 FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	0,93448656	172,66	161,35
TOTAL MATERIAL:					161,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,46724328	9,63	4,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32707029	7,13	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83

VALOR SEM ENCARGOS:	168,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	174,00
VALOR BDI (25,00%):	43,50
VALOR COM BDI:	217,50

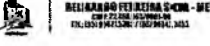
10.2.6. C1571 - FREIO D'ÁGUA DIÂMETRO 100MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,35020002	27,63	64,94
TOTAL MATERIAL:					64,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08109201	7,84	8,48
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08109201	9,63	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					18,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,37603200	32,16	12,09
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,23502001	43,56	10,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM PESQUISA DE ABRIL 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	2.33
VALOR SEM ENCARGOS:	106,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	122,24
VALOR BDI (25,00%):	30,56
VALOR COM BDI:	152,80

10.2.7. C2272 - SIFÃO LADRÃO DIAMETRO 100MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,62421379	9,80	15,92
TOTAL MATERIAL:					15,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81210690	7,84	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,45477986	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,40605345	9,63	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	35,04
VALOR BDI (25,00%):	8,76
VALOR COM BDI:	43,80

10.1. C0332 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE RE ALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,52685879	7,84	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,52685879	33,50	51,15
TOTAL MATERIAL:					51,15

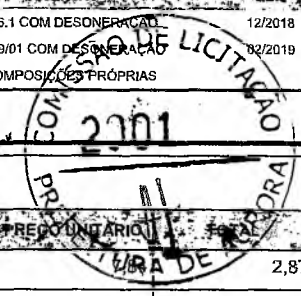
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,52685879	9,76	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90

A

VALOR SEM ENCARGOS:	78,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,89
VALOR COM ENCARGOS:	100,91
VALOR BDI (25,00%):	25,23
VALOR COM BDI:	126,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - ME CNPJ: 12.048.848/0001-90 INSC. ESTADUAL: 13.048.848/0001-90	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VESSAO: 026.1 COM DESONERACAO SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10.2.9. C2498 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO DIAMETRO 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36548238	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64496891	0,13
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,07494819	33,53
TOTAL MATERIAL:					33,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36548238	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52


VALOR SEM ENCARGOS:	40,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25,00%):	11,37
VALOR COM BDI:	56,85

10.2.10. 94800 - BOIA AUTOMATICA DE MINIMO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01642639	0,15
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,87982777	72,66
TOTAL MATERIAL:					72,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47393683	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47393683	5,53
TOTAL SERVICIO:					10,12

Francisco Thiago Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931



VALOR SEM ENCARGOS:	82,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	87,48
VALOR BDI (25,00%):	21,87
VALOR COM BDI:	109,35

10.2.11. C0447 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIAO, 5HP-19mca 2.000 l/h (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,23311648	10,15
TOTAL MATERIAL:					10,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33116476	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	0,93246590	1621,55	1512,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,79739770	0,20	0,56
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,93246590		8,60
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	5,59479542	16,50	92,31
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,93246590	53,36	49,76
TOTAL MATERIAL:						1663,27

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46623295	9,76	4,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33116476	9,63	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.718,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.757,26
VALOR BDI (25,00%):	439,32
VALOR COM BDI:	2.196,58

10.2.12. 94496 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01671704	9,22	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,87984427	60,11	52,89
TOTAL MATERIAL:					53,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69419713	9,68	6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69419713	11,66	8,09
TOTAL SERVICO:					14,81	

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREAL 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	74,52
VALOR BDI (25,00%):	18,63
VALOR COM BDI:	93,15


10.2.13. 94494 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00835602	9,22	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,87958127	27,94	24,58
TOTAL MATERIAL:					24,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68123569	9,68	6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68123569	11,66	7,94
TOTAL SERVICO:					14,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SINAPI VERSÃO: REE: SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (25,00%):	11,43
VALOR COM BDI:	57,16

10.2.14. 94495 - REGISTRO GAVETA 1* BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00835685	9,22	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,87966929	44,10	38,79
TOTAL MATERIAL:						38,87

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68130386	9,68	6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68130386	11,66	7,94
TOTAL SERVICIO:						14,54

VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	59,95
VALOR BDI (25,00%):	14,99
VALOR COM BDI:	74,94

10.3.1. 89985 - REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01143668	9,22	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,87974457	64,29	56,56
TOTAL MATERIAL:						56,67

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20234125	9,68	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26392337	11,66	3,08
TOTAL SERVICIO:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	61,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,99
VALOR BDI (25,00%):	16,00
VALOR COM BDI:	79,99


Francisco Higor Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

10.3.2. 99635 - VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01671862	9,22	0,15
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,87992740	201,50	177,31
TOTAL MATERIAL:						177,46

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE AURORA - ME C.A.P. 73.044.000/000-00 TEL. (067) 3311-1111	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69426272	9,68	6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69426272	11,66	8,70

TOTAL SERVIÇO: 14,82

VALOR SEM ENCARGOS:	192,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	198,94
VALOR BDI (25.00%):	49,74
VALOR COM BDI:	248,68

10.3.3. 89987 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01143780	9,22	0,11
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,87983076	68,17	59,98
TOTAL MATERIAL:					60,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20236107	9,68	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26394923	11,66	3,08
TOTAL SERVIÇO:					5,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	65,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	67,41
VALOR BDI (25.00%):	16,85
VALOR COM BDI:	84,26

10.3.4. C3442 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.00GL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	4,32334398	428,25	1851,47
TOTAL MATERIAL:					1851,47	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,02634078	7,13	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,59	


Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 053931

VALOR SEM ENCARGOS:	1.873,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.891,45
VALOR BDI (25.00%):	472,86
VALOR COM BDI:	2.364,31

10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00615597	9,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,87942473	12,88	11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BELARMINO FERREIRA SILVA - ME CNPJ: 17.048.888/0001-00 INSC. ESTADUAL: 140.788.042/01	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA:	26/06/2019	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	48,52%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	02/2019

TOTAL MATERIAL: 11,39

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17764380	9,68	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17764380	11,66	2,07
TOTAL SERVICIO:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (25,00%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,10

1.95753 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,87668797	1,48	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09266592	9,67	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09266592	11,70	1,08
TOTAL SERVICIO:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (25,00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,21

1.89353 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INS. ALACAO (UN)


MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,62515208	27,94	17,47
TOTAL MATERIAL:						17,47

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503041	9,68	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503041	11,66	1,46
TOTAL SERVICIO:						2,67

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00812698	9,22	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (25,00%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORACE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO REF: 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS REF: 02/2019	

10.3.8. 89491 - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01301253		0,42
00000298	SINAPI	UN	0,87922519	2,15	1,89
00011714	SINAPI	UN	0,87922519	29,40	25,85
00020078	SINAPI	UN	0,02637675	11,90	0,31
00020083	SINAPI	UN	0,01978257	28,24	0,56
00038383	SINAPI	UN	0,03209172	1,31	0,04
TOTAL MATERIAL:					29,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18463729	9,68	1,79
88267	SINAPI	H	0,18463729	11,66	2,15
TOTAL SERVICIO:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (25,00%):	8,70
VALOR COM BDI:	43,49

10.4.1. 89957 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4' (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	SINAPI	M	1,88267426	10,66	20,07
89362	SINAPI	UN	1,03811010	4,22	4,38
89366	SINAPI	UN	0,87975433	8,57	7,54
89395	SINAPI	UN	0,78298135	5,90	4,62
90443	SINAPI	M	1,88267426	5,92	11,15
90466	SINAPI	M	1,88267426	6,09	11,47
TOTAL SERVICIO:					59,23


VALOR SEM ENCARGOS:	59,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,79
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR BDI (25,00%):	20,00
VALOR COM BDI:	100,03


 Francisco Mano Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

10.4.2. C1948 - PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2" (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,63994983	7,84	20,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO REG: 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2019	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63994983	9,63	25,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19995819	7,13	15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00307994	55,00	0,17
I0441	SEINFRA	KG	2,19995819	1,10	2,42
I0805	SEINFRA	KG	2,19995819	0,46	1,01
I0884	SEINFRA	UN	1,75996655	0,80	1,41
I0885	SEINFRA	UN	3,51993310	1,60	5,63
I1293	SEINFRA	UN	0,87998328	3,58	3,15
I1412	SEINFRA	UN	1,75996655	1,27	2,24
I1426	SEINFRA	UN	0,87998328	2,28	2,01
I973	SEINFRA	UN	0,87998328	2,49	2,19
I2200	SEINFRA	M	1,05597994	2,33	2,46
I2201	SEINFRA	M	4,39991638	5,23	23,01
TOTAL MATERIAL:					45,70


VALOR SEM ENCARGOS:	107,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,65
VALOR COM ENCARGOS:	160,16
VALOR BDI (25,00%):	40,04
VALOR COM BDI:	200,20

10.4.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,63997954	7,84	20,70
I2320	SEINFRA	H	2,63997954	9,63	25,42
I2543	SEINFRA	H	2,19998295	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					61,81


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00351997	55,00	0,19
I0435	SEINFRA	UN	0,87999318	21,49	18,91
I0441	SEINFRA	KG	2,63997954	1,10	2,90
I0805	SEINFRA	KG	2,63997954	0,46	1,21
I1283	SEINFRA	UN	1,75998636	1,40	2,46
I2194	SEINFRA	M	1,31998977	3,08	4,07
I2195	SEINFRA	M	1,75998636	5,24	9,22
TOTAL MATERIAL:					38,96

VALOR SEM ENCARGOS:	100,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,67
VALOR COM ENCARGOS:	153,44
VALOR BDI (25,00%):	38,36
VALOR COM BDI:	191,80


 Francisco Helder Grangel
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

10.4.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25.00%	L.S. Mês: 48,52%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64001287	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64001287	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20001073	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					61,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352002	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64001287	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64001287	0,46
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,88000429	5,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,88000429	1,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,76000858	8,54
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,52001715	5,24
TOTAL MATERIAL:					44,54

Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931


VALOR SEM ENCARGOS:	106,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,68
VALOR COM ENCARGOS:	159,03
VALOR BDI (25.00%):	39,76
VALOR COM BDI:	198,79

10.5.1. C0603 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA ÛSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇOUJ E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLOADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPOCESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10119916	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53239560	7,84
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10119916	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53239560	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55813884	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67100136	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					69,01

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01935984	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09239923	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15895042	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03695970	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,80476025	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,08799927	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,03644946	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02639979	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	88,70326630	0,26
TOTAL MATERIAL:					54,16
VALOR SEM ENCARGOS:					123,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	OBRA: CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL: SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018 02/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,80
VALOR COM ENCARGOS:	161,97
VALOR BDI (25,00%):	45,49
VALOR COM BDI:	227,46

10.5.2. 89511 - tubo pvc Aguas pluviais predial DN75MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		UN	0,02576189	32,52	0,84
00009839		M	0,91441508	13,13	12,01
00020083		UN	0,04000566	28,24	1,13
00038383		UN	0,09539811	1,31	0,12
TOTAL MATERIAL:					14,10

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,28575472	9,68	2,77
88267		H	0,28575472	11,66	3,33
TOTAL SERVICOS:					6,10

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (25,00%):	5,74
VALOR COM BDI:	28,68

10.5.3. 89512 - TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNEOAMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		UN	0,03771391	32,52	1,23
009841		M	0,91427680	23,00	21,03
00020083		UN	0,06162578	28,24	1,74
00038383		UN	0,13054817	1,31	0,17
TOTAL MATERIAL:					24,17


SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,39120498	9,68	3,79
88267		H	0,39120498	11,66	4,56
TOTAL SERVICOS:					8,35

VALOR SEM ENCARGOS:	32,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (25,00%):	9,07
VALOR COM BDI:	45,34

Francisco Hilgão Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 53931

10.5.4. 98066 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MAOCO DIMENSÕES EXTERNAS 1.90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA USA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 2010 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1633,57667928	424,73
TOTAL MATERIAL:					424,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,06203790	93,44	5,80
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,20872893	30,82	6,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00721576	271,32	1,96
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,07834567	11,61	372,43
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,07834567	9,51	305,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11967595	468,78	56,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,69200297	5,89	21,75
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	17,61031563	9,62	169,41
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	0,26311109	106,20	27,94
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	0,66340953	250,75	166,35
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,19675947	38,32	45,86
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,24278191	365,67	454,45
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	0,20696899	1215,05	251,48
TOTAL SERVIÇO:					1885,03	

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931


VALOR SEM ENCARGOS:	2.309,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	455,92
VALOR COM ENCARGOS:	2.765,68
VALOR BDI (25,00%):	691,42
VALOR COM BDI:	3.457,10

10.5.5. 98078 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1.40M E ALTURA S.09M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40W E ESPESSURA 10CM REGISTROS/VALVULAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32523357	20,72
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2322,21697661	603,78
TOTAL MATERIAL:					624,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,10506734	93,44	29,82
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,35330433	30,82	10,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,53944804	11,61	389,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,53944804	9,51	318,96
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,89808816	292,77	262,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,09151594	468,78	42,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,82326675	5,89	16,63
4115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,16455270	67,86	11,17
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,91515940	38,32	35,07
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02217502	1434,49	31,81
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	0,11087508	1215,05	134,72
TOTAL SERVIÇO:						1264,29



VALOR SEM ENCARGOS:	1.888,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	397,47
VALOR COM ENCARGOS:	2.286,26
VALOR BDI (25,00%):	571,56
VALOR COM BDI:	2.857,83

11.1. 92305 - TUBO DE COBRE CLASSE A-15MM, INCLUSO C OXIDANTES, FIXAÇÕES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	0,89759673	16,11	14,46
TOTAL MATERIAL:						14,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10988110	9,68	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10988110	11,66	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,34




 Francisco Higor Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (25,00%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,33

11.2. 95248 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00835712	9,22	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI. MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO DE LICITACAO SINAPI 2019/01 COM RENOVACAO DE LICITACAO COMPOSICOES PROPRIAS	

00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,87969625	39,71	34,93
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,68132474	9,68	6,60
88267	SINAPI	H	0,68132474	11,66	7,94

TOTAL MATERIAL:		34,93
TOTAL SERVIÇO:		14,54
VALOR SEM ENCARGOS:		49,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,54
VALOR COM ENCARGOS:		56,09
VALOR BDI (25.00%):		14,02
VALOR COM BDI:		70,11

11.3. C2697 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12276	SEINFRA	UN	1,10696981	40,09	44,38
11180	SEINFRA	M	0,61990309	0,20	0,12

TOTAL MATERIAL:		44,50
------------------------	--	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59776370	7,84	4,69
12320	SEINFRA	H	0,59776370	9,63	5,75

TOTAL MAO DE OBRA:		10,44
---------------------------	--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:		54,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,90
VALOR COM ENCARGOS:		63,84
VALOR BDI (25.00%):		15,96
VALOR COM BDI:		79,80

11.4. C2697 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO WX1/2" BELLAIR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12276	SEINFRA	UN	3,07572188	40,09	123,31
11180	SEINFRA	M	1,72240426	0,20	0,34

TOTAL MATERIAL:		123,65
------------------------	--	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,66088981	7,84	13,02
12320	SEINFRA	H	1,66088981	9,63	15,99


TOTAL MAO DE OBRA:		29,01
---------------------------	--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:		152,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):		24,72
VALOR COM ENCARGOS:		177,38
VALOR BDI (25.00%):		44,34
VALOR COM BDI:		221,73



Francisco Hilário Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 153931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BELMÁRIO FLÁVIO SILVA - ENR CREA 135393-1 R. DA SERRA, 1353 - AURORA/CE	OBRA: CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019 BDI: 25,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,52%	
	LOCAL: SÍTIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO DE LICITAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DEF: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DEF: 02/2019

12.1. C3629 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO SALVAMZADO (f) COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,56629504	9,63	15,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78314752	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,78314752	332,20	260,16
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	5,48203264	36,40	199,55
TOTAL MATERIAL:					459,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	480,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	497,98
VALOR BDI (25.00%):	124,50
VALOR COM BDI:	622,48

12.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO T EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POUMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FFTA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,39993724	0,48	0,19
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,39993724	0,84	0,34
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,29995293	18,76	5,63
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,13997804	8,22	1,15
TOTAL MATERIAL:					7,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09998431	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,09998431	528,67	52,86
TOTAL MATERIAL:					52,86	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,08998587	27,48	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,47	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00999843	9,63	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	


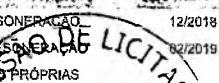
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00999843	94,10	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61



 Francisco Hilário Vieira Galvão
 Engenheiro Civil
 CREA 135393-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO REF: 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERACAO REF: 02/2019 COMPOSICOES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (25,00%):	16,50
VALOR COM BDI:	82,50

**12.3. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVA»
COM ADESIVO POMÉRICO RECORTADO
ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO
DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (M2)**

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,34661283	0,48	0,17
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,34661283	0,84	0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,25995962	18,76	4,88
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,12131449	8,22	1,00
TOTAL MATERIAL:						6,34

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08665320	7,13	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,08665320	528,67	45,81
TOTAL MATERIAL:						45,81

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,07798789	27,48	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00866532	9,63	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00866532	94,10	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82

Francisco Hago Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 153931

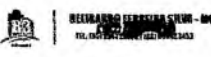
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	57,20
VALOR BDI (25,00%):	14,30
VALOR COM BDI:	71,50

**12.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5-F ACHADA EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA
AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM
PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL
MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (M2)**

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,17580129	0,48	0,56
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,17580129	0,84	0,99
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,88185097	18,76	16,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,41153045	8,22	3,38
TOTAL MATERIAL:						21,47

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE	VERSAO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29395032	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,29395032	528,67	155,40
TOTAL MATERIAL:						155,40

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,26455529	27,48	7,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,27

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02939503	9,63	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02939503	94,10	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	189,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	194,04
VALOR BDI (25,00%):	48,51
VALOR COM BDI:	242,55

12.5. C3629 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ' 5 "EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM28X10CM (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60162466	36,40	21,90
TOTAL MATERIAL:						21,90

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17189276	9,63	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08594638	7,13	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,08594638	332,20	28,55
TOTAL MATERIAL:						28,55




 Engenheiro Civil
 CREA 133931

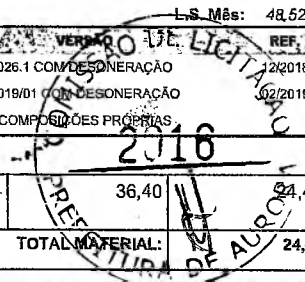
VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	54,65
VALOR BDI (25,00%):	13,66
VALOR COM BDI:	68,31

12.6. C3629 - PLACA DE INDICAÇÃO 'T' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE .DIM2DX5CM- compressor e residuos (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA : 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI. MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI : 25.00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018 02/2019



16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,67031704	36,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						24,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19151915	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09575958	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,09575958	31,81
TOTAL MATERIAL:					31,81
VALOR SEM ENCARGOS:					58,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					60,89
VALOR BDI (25,00%):					15,22
VALOR COM BDI:					76,11

13.1. C0361 - BANCO DE CONCRETO CURVO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	90,20609445	37,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,12682388	17,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,77518048	21,75
TOTAL MATERIAL:					76,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,29838998	44,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,14948034	39,95
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,00457988	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					100,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,92439668	9,53
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15836182	8,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06414655	4,92
TOTAL MATERIAL:					23,16




 Francisco Hilário Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 53931

VALOR SEM ENCARGOS:					200,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					85,69
VALOR COM ENCARGOS:					286,17
VALOR BDI (25,00%):					71,54
VALOR COM BDI:					357,71

13.2. C0361 - SANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	199,87695352	83,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	82,26491237	37,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	43,81746993	48,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I	DATA: 26/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SITIO CALUMBI, MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2017
 TOTAL MATERIAL: 168,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	13,95585305		99,54
I2391	PEDREIRO	H	9,19433985	9,63	88,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,44171007	7,84	34,82
TOTAL MAO DE OBRA:					222,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	4,26404167	4,95	21,11
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,35089511	55,00	19,30
I0280	BRITA	M3	0,14213473	76,75	10,91
TOTAL MATERIAL:					51,32

VALOR SEM ENCARGOS:	444,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	189,90
VALOR COM ENCARGOS:	634,09
VALOR BDI (25,00%):	158,52
VALOR COM BDI:	792,61

13.3. C1628 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,61619915	7,13	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (25,00%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,18

13.4. 72897 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,29501245	27,62	8,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82603484	9,51	7,86
TOTAL SERVIÇO:					16,01

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (25,00%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,16


 Francisco Hiego Vieira Grangeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 193931