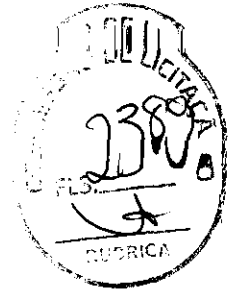




FARIAS MAGALHAES
CONSTRUTORA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	1,0890	1,8731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,72000000	0,5544	0,9536
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	6,00000000	24,4233	146,5398
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	51,9750	51,9750
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	2,00000000	22,4433	44,8866
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	1,00000000	59,3307	59,3307
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	8,00000000	0,2673	2,1384
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	2,00000000	208,6722	417,3444
11724	PREGO	SEINFRA	0,50000000	15,3848	7,6923
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	6,00000000	1,3662	8,1972
				TOTAL MATERIAL:	880,3384
				VALOR:	1.175,24

9.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	6,00000000	16,6023	99,6138
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	6,00000000	20,5623	123,3738
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,5623	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	15,3948	30,7896
				TOTAL MAO DE OBRA:	294,9012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01060000	66,8250	0,7083
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	1,00000000	138,6990	138,6990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	1,0890	1,8731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,72000000	0,5544	0,9536
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	6,00000000	24,4233	146,5398
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1,00000000	51,9750	51,9750
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	2,00000000	22,4433	44,8866
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	1,00000000	59,3307	59,3307
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	8,00000000	0,2673	2,1384
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	2,00000000	303,7221	607,4442
11724	PREGO	SEINFRA	0,50000000	15,3848	7,6923
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	6,00000000	1,3662	8,1972
				TOTAL MATERIAL:	1.070,4382
				VALOR:	1.365,34

9.6. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	20,5623	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,3948	38,4863
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,3297

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00290000	66,8250	0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,17000000	0,5544	0,6486
11615	MASSA IGAS PARA CAULILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	1,50000000	8,3259	12,4889
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	2,50000000	28,5219	71,3048
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	233,1054	233,1054
				TOTAL MATERIAL:	317,7414
				VALOR:	387,07

9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	1,00000000	20,5623	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,35000000	20,5623	7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,25000000	15,3948	3,8486
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,6077

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00050000	73,9728	0,0370
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	1,30000000	19,5327	25,3925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,15000000	0,5544	0,0832
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	0,33000000	22,4433	7,4063
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	1,00000000	118,8020	118,8020
				TOTAL MATERIAL:	161,6209
				VALOR:	183,13



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FORNECIMENTO: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	376,3980	376,3980
TOTAL MATERIAL:					376,3980
VALOR:					376,40

9.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	284,2290	284,2290
TOTAL MATERIAL:					284,2290
VALOR:					284,23

9.10. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	219,72	219,72
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,80900000	10,59	48,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03800000	2,15	8,67
TOTAL MATERIAL:					277,21

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46800000	14,80	6,8900
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000	16,33	7,8100
TOTAL SERVICO:					14,7000
VALOR:					291,91

9.11. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	22,6710	29,4723
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	34,8579	90,6305
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	28,7892	74,8519
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	106,7913	138,8287
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	598,2999	1.555,5712
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,60000000	11,9097	30,9652
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	20,2257	52,5868
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	20,2257	26,2934
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	51,8661	134,8519
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	35,8083	46,5508
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	6,78800000	327,8801	2.223,8372
TOTAL MATERIAL:					4.404,2389
VALOR:					4.404,24

9.12. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	UN	1,00000000	35,2341	35,2341
TOTAL MATERIAL:					35,2341
VALOR:					35,23

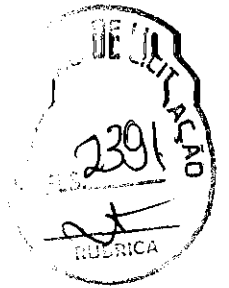
10.1. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,6023	2,4903
12312	ELETRICISTA	H	0,19600000	20,5823	3,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5703

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					5,9400
VALOR:					11,51

10.2. 91941 - CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,65	2,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,93	2,88	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	469,76	0,42	
						TOTAL SERVIÇO:	5,57
						VALOR:	8,93

10.3. 91846 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47	
						TOTAL MATERIAL:	2,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,65	3,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,93	4,92	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	469,76	0,42	
						TOTAL SERVIÇO:	9,20
						VALOR:	11,67

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47	
						TOTAL MATERIAL:	2,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,65	8,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,93	10,34	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	469,76	0,42	
						TOTAL SERVIÇO:	18,88
						VALOR:	21,35

10.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,9223	19,9228	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6748	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0962	28,0962	
						TOTAL MATERIAL:	28,0962
						VALOR:	72,69

10.6. 92007 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

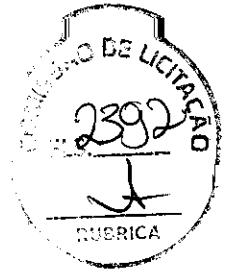
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,88	17,78	
						TOTAL MATERIAL:	17,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,65	6,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,93	8,15	
						TOTAL SERVIÇO:	14,55
						VALOR:	32,33

10.7. 92006 - TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,95	13,89	
						TOTAL MATERIAL:	13,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,65	6,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,93	8,15	
						TOTAL SERVIÇO:	14,55
						VALOR:	28,44

10.8. 91994 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	/ 1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						7,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,30800000	15,65	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,30800000	19,93	6,14
TOTAL SERVIÇO:						10,96
VALOR:						18,91

10.9. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	/ 1,00000000	6,11	6,11
TOTAL MATERIAL:						6,11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,22500000	15,65	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,22500000	19,93	4,48
TOTAL SERVIÇO:						8,00
VALOR:						14,11

10.10. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	/ 2,00000000	6,11	12,22
TOTAL MATERIAL:						12,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,39000000	15,65	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,39000000	19,93	7,77
TOTAL SERVIÇO:						13,87
VALOR:						26,09

10.11. 97582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	/ 1,00000000	22,52	22,52
TOTAL MATERIAL:						22,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,22310000	15,65	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,53550000	19,93	10,67
TOTAL SERVIÇO:						14,16
VALOR:						36,68

10.12. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	/ 1,01700000	4,72	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,17000000	15,65	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,17000000	19,93	3,39
TOTAL SERVIÇO:						6,05
VALOR:						10,85

10.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	/ 1,19000000	3,98	4,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	/ 0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,04000000	15,65	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	/ 0,04000000	19,93	0,79

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

TOTAL SERVIÇO:	1,41
VALOR:	6,08

10.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,45	6,49
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,52
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,85	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,93	1,03
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR:					8,36

10.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,65	0,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,93	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,05
VALOR:					3,67

10.16. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	111,74	113,41
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
TOTAL MATERIAL:					113,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,85	2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,93	3,02
TOTAL SERVIÇO:					5,39
VALOR:					118,83

10.17. 92861 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,38	14,75
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,22	0,04
TOTAL MATERIAL:					14,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,85	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,93	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					15,24

10.18. 90039206 - BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (LN)	VALOR:	93,91
---	--------	-------

10.19. 00039216 - ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (LN)	VALOR:	5,91
---	--------	------

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FORTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

10.20. 93917 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	28,05	28,05
TOTAL MATERIAL:					28,05
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	15,65	6,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	19,93	8,48
TOTAL SERVICOS:					15,14
VALOR:					43,19

10.21. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	49,35	49,35
TOTAL MATERIAL:					49,35
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,65	10,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	19,93	12,73
TOTAL SERVICOS:					22,73
VALOR:					72,08

10.22. 00039488 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:					74,00
---------------	--	--	--	--	--------------

10.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:					9,69
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,65	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,93	0,94
TOTAL SERVICOS:					1,68
VALOR:					11,37

10.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:					9,96
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,65	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,93	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,35
VALOR:					12,31

10.25. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:					9,96
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,65	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,93	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,35
VALOR:					12,31

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

10.26. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,48
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A. TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	107,67	107,67
TOTAL MATERIAL:						115,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,85	12,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,93	15,80
TOTAL SERVIÇO:						27,85
VALOR:						142,98

10.27. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,49	31,48
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	897,82	897,82
TOTAL MATERIAL:						929,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,65	20,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,93	26,36
TOTAL SERVIÇO:						47,07
VALOR:						976,37

10.28. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.230,99	1.230,99
TOTAL MATERIAL:						1.230,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	472,98	8,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	15,65	9,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	19,93	12,72
TOTAL SERVIÇO:						31,64
VALOR:						1.262,63

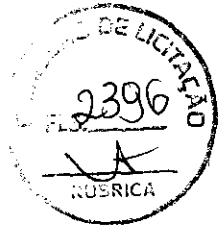
10.29. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	838,93	838,93
TOTAL MATERIAL:						838,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	472,98	9,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	15,65	9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	19,93	12,62
TOTAL SERVIÇO:						31,61
VALOR:						870,54

10.30. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	731,53	731,53



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

						TOTAL MATERIAL:	731,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	472,98	6,81	
88247	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	15,65	8,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	19,83	10,65	
						TOTAL SERVICOS:	25,83
						VALOR:	757,36

10.31. C4841 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42.7491	170.9966	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	125.0234	1.500.2805	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1.671.2771

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,8023	265,6368	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	26,8686	429,8976	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,5523	328,9968	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,3120	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.270,8432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,0378	450,9450	
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	277,2396	831,7188	
10814	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,3292	371,6460	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00000000	71,1513	640,3617	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,2856	36,8577	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	186,1992	558,5976	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,6900	624,6900	
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5442:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.975,1093	11.975,1093	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,8504	108,5040	
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,4243	57,6972	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5637	39,3822	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.027,5210	1.027,5210	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8019	3,2076	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2865	24,7995	
18077	MANILHA SAPÁTILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9893	23,9679	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4531	70,3593	
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1879	6,5637	
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,7800	196,0200	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.061,2800	1.061,2800	
						TOTAL MATERIAL:	18.108,2285

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	48,9246	1.642,3615
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,0244	30,0489
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	126,2300	5.049,1980
C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	439,8700	439,8700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ÁTE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8857	17,7715
C0880	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ÁTE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9251	21,8503
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8707	7,8707
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	79,2277	158,4554
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8383	115,5449
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,4777	893,7324
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,08000000	165,9082	13,2727
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0680	12,2720
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,5202	225,1212
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ÁTE 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,5096	244,0768
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	156,7920	940,7518
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,3364	282,3478

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	975,8034	975,8034
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA UN	6,00000000	101,5463	609,2777
TOTAL SERVIÇO:					11.666,7028
VALOR:					32.718,05

10.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,6023	58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,5623	30,8435
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9516

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	24,9262	74,7848
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	51,1137	51,1137
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5641	2,5641
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,0260	37,0260
TOTAL MATERIAL:					165,4884
VALOR:					254,44

11.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	16,64	16,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01000000	1,62	0,01
TOTAL MATERIAL:					16,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	15,14	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	19,30	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					17,58

11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	9,38	9,94
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02000000	15,14	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02000000	19,30	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR:					10,62

11.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	4,18	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01600000	15,14	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01600000	19,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR:					4,97

11.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	0,99	0,99
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	45,70	0,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI UN	0,00800000	51,78	0,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05000000	1,62	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,14	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,30	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR:						5,22

11.6. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,70	0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	51,78	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,94	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,14	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,30	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,46	
VALOR:					9,40	

11.6. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,70	0,31
00003629	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	51,78	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,62	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,14	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,30	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,16	
VALOR:					6,78	

11.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,70	0,41
00003636	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	51,78	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
TOTAL MATERIAL:					3,47	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,14	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,30	2,06
TOTAL SERVIÇO:					3,67	
VALOR:					7,14	

11.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,70	0,82
00003640	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	51,78	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					8,29	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,14	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,30	2,08



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

	TOTAL SERVIÇO:	3,71
	VALOR:	12,00

11.8. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,70	0,63
00007138	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01700000	51,78	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08600000	1,62	0,14
TOTAL MATERIAL:						8,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,14	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,30	4,59
TOTAL SERVIÇO:						8,19
VALOR:						16,74

11.10. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	45,70	1,18
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03300000	51,78	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
TOTAL MATERIAL:						23,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,14	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,30	2,77
TOTAL SERVIÇO:						4,94
VALOR:						27,98

11.11. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,70	0,82
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02100000	51,78	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,62	0,04
TOTAL MATERIAL:						13,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,14	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,30	2,29
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR:						17,33

11.12. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,70	0,50
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	51,78	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,62	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,14	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,30	3,85
TOTAL SERVIÇO:						6,87
VALOR:						9,50

11.13. 89388 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,70	0,63
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,78	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,62	0,14
TOTAL MATERIAL:					6,30	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,14	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,30	4,59
TOTAL SERVIÇO:					8,19	
VALOR:					14,49	

11.14. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	45,70	1,18
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,78	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
TOTAL MATERIAL:					14,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,14	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,30	2,77
TOTAL SERVIÇO:					4,94	
VALOR:					19,23	

11.15. 84497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,56	0,27
00009010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,55	75,54
TOTAL MATERIAL:					75,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,14	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,30	5,08
TOTAL SERVIÇO:					9,06	
VALOR:					84,87	

11.16. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,8023	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1168	30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3218	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,9728	0,1258
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0890	1,3613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5544	0,6930
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5841	0,5841
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5345	1,5345
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9304	2,9304
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2987	3,2987
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9801	3,6521
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6429	7,9715
TOTAL MATERIAL:					28,7219	
VALOR:					103,04	

11.17. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05000000	M	/	4,99	5,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,10000000	UN	/	1,62	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,39
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	H	/	15,14	4,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	H	/	19,30	5,78
TOTAL SERVIÇO:					10,32
VALOR:					15,71

11.18. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02470000	UN	/	45,70	1,12
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05000000	M	/	12,28	12,88
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03850000	UN	/	51,78	1,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,18700000	UN	/	1,62	0,30
TOTAL MATERIAL:					16,29
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56000000	H	/	15,14	8,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56000000	H	/	19,30	10,80
TOTAL SERVIÇO:					19,27
VALOR:					35,56

11.18. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,03630000	UN	/	45,70	1,65
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05000000	M	/	13,85	14,54
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,05930000	UN	/	51,78	3,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,24700000	UN	/	1,62	0,40
TOTAL MATERIAL:					19,66
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74000000	H	/	15,14	11,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74000000	H	/	19,30	14,27
TOTAL SERVIÇO:					25,47
VALOR:					45,13

11.20. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UM)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00890000	UN	/	45,70	0,45
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	/	0,99	0,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01500000	UN	/	51,78	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02100000	UN	/	1,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,24
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	/	15,14	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	/	19,30	1,92
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					5,67

11.21. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002297 ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	/	3,08	3,07
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	/	7,03	7,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	0,03000000	UN	1	18,86	0,56
TOTAL MATERIAL:					10,65

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H	1	15,14	2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H	1	19,30	3,66
TOTAL SERVIÇO:					6,53
VALOR:					17,18

11.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00990000	UN	1	45,70	0,45
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1	3,47	3,48
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01500000	UN	1	51,78	0,77
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02100000	UN	1	1,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	1	15,14	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	1	19,30	1,92
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					8,14

11.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	1	3,08	3,07
00003509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1	6,19	6,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	0,03000000	UN	1	18,86	0,56
TOTAL MATERIAL:					9,81

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H	1	15,14	2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	H	1	19,30	3,66
TOTAL SERVIÇO:					6,53
VALOR:					16,34

11.24. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	1	3,88	3,88
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1	7,87	7,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	0,04800000	UN	1	18,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					12,59

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	1	15,14	3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	H	1	19,30	4,82
TOTAL SERVIÇO:					8,60
VALOR:					21,19

11.25. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01480000	UN	1	45,70	0,67
00003686 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1	3,47	3,48
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,01500000	UN	1	51,78	0,77
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05100000	UN	1	1,62	0,08



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

						TOTAL MATERIAL:	4,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,14	2,11	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,30	2,70	
						TOTAL SERVICOS:	4,81
						VALOR:	8,79

11.26. 8878 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TORÇÃO DE DESCARGAÇÃO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

						TOTAL MATERIAL:	22,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988)	SINAPI	UN	2,00000000	3,08	6,15	
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,70	15,70	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	18,86	1,13	
						TOTAL MATERIAL:	22,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,14	3,78	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,30	4,82	
						TOTAL SERVICOS:	8,60
						VALOR:	31,58

11.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

						TOTAL MÃO DE OBRA:	263,8520
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,8023	3,7355	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,8023	19,8737	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5823	4,6285	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5823	24,3663	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5823	85,1074	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	16,3945	133,1426	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	263,8520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9495	0,4378	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	60,8250	10,7588	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1972	21,1652	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4281	5,8080	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0890	8,3243	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0267	6,0053	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5544	23,2343	
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9089	0,5847	
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5742	81,0311	
						TOTAL MATERIAL:	157,3495
						VALOR:	421,00

11.28. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,3586
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8023	8,3012	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1168	10,0584	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,3586
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000	
						TOTAL MATERIAL:	29,7000
						VALOR:	48,06

11.29. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

						TOTAL MATERIAL:	313,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	313,41	313,41	
						TOTAL MATERIAL:	313,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	19,77	6,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,80	5,14	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,06	2,48
TOTAL SERVIÇO:						14,46
VALOR:						327,87

11.30. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,8023	24,9035
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1168	30,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9728	0,1479
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0890	1,6335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5644	0,8316
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3761	1,3761
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7316	1,7707
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8709	2,9032
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5835	1,6459
TOTAL MATERIAL:					32,3265
VALOR:					106,55

11.31. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	45,70	1,96
0000841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	SINAPI	M	1,04000000	34,17	35,54
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	51,78	3,62
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,62	0,24
TOTAL MATERIAL:					41,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,14	6,73
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	19,30	8,58
TOTAL SERVIÇO:					15,31
VALOR:					56,67

11.32. C3067 - DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5623	0,4112
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3945	0,6158
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,5800	43,5800
TOTAL MATERIAL:					43,5800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4540	2,8951
C1405 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,2302	1,1523
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7954	4,8955
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	365,4073	1,8270
TOTAL SERVIÇO:					10,7699
VALOR:					55,36

11.33. 89631 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
88888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	376,33	376,32
TOTAL SERVIÇO:					384,05

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

VALOR: 384,05

11.34. 88942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
88882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,19	17,19
88884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,17
88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,48	115,48
88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,81	53,80
TOTAL SERVIÇO:					199,47
VALOR:					199,47

11.35. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8023	49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1168	60,3504
TOTAL MAO DE OBRA:					110,1573

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0097	2,0097
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6426	0,9643
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0766	323,0766
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2626	540,2626
TOTAL MATERIAL:					964,9687
VALOR:					1.015,13

11.36. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8023	54,7876
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1168	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5329	35,0658
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2772	0,3105
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7489	35,7489
18837 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8239	176,8239
TOTAL MATERIAL:					390,5091
VALOR:					511,88

11.37. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	6,00000000	15,63	93,79
00038081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	251,46	251,46
TOTAL MATERIAL:					345,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94500000	18,30	18,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28880000	14,80	4,42
TOTAL SERVIÇO:					22,72
VALOR:					367,97

11.38. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	/ 6,00000000	15,63	93,79
00036204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	/ 1,00000000	212,35	212,35
TOTAL MATERIAL:						306,14
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,94850000	19,30	18,30
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,29880000	14,80	4,42
TOTAL SERVIÇO:						22,72
VALOR:						328,86

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

MAO DE OBRA						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		ENCANADOR	H	/ 0,25000000	20,1168	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0292
MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796		CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	/ 1,00000000	5,0985	5,0985
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	/ 0,35000000	0,2772	0,0970
TOTAL MATERIAL:						5,1955
VALOR:						10,22

11.40. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	/ 1,00000000	52,37	52,37
TOTAL MATERIAL:						52,37
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,31620000	19,30	6,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,09980000	14,80	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR:						59,94

11.41. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	/ 1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,31620000	19,30	6,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,09980000	14,80	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR:						33,97

11.42. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	/ 1,00000000	31,41	31,41
TOTAL MATERIAL:						31,41
SERVICO						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,63230000	19,30	12,20
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ 0,19920000	14,80	2,94
TOTAL SERVIÇO:						15,14
VALOR:						46,55

11.43. 190243 - BANCADA 2 CUBAS CIRÚRGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS (UN)

MAO DE OBRA						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	/ 5,5270	10,94	60,47
1099200		BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	/ 5,5270	14,75	81,52
TOTAL MAO DE OBRA:						141,99
MATERIAL						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003818		RABICHO FLEXÍVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	/ 2,0000	19,70	39,40
1004209		BANCADA (PIA DE APOIO) AÇO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA	UN	/ 1,0000	1.072,56	1.072,56

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,8000	0,23	0,38
1006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	UN	2,0000	131,28	262,52
1033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	UN	2,0000	14,75	29,50
1088126	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE	UN	2,0000	1.890,80	3.781,60
TOTAL MATERIAL:					5.185,93
VALOR:					5.327,92

11.44. 190415 - BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,8000	10,65	19,70
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,8000	14,75	28,55
TOTAL MAO DE OBRA:					48,25

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000994	BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	UN	1,0000	1.992,86	1.992,86
1004468	SIFAO CROMADO VSM082 ESTEVES	UN	2,0000	107,50	215,00
1033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	UN	2,0000	14,75	29,50
TOTAL MATERIAL:					2.237,36
VALOR:					2.283,61

11.45. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,5623	20,5623
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,3945	17,7037
TOTAL MAO DE OBRA:					38,2660

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	73,9728	1,1096
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,5544	2,9680
11805	PEDRISCO	M3	0,03000000	73,1810	2,1948
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,85000000	21,3147	18,1175
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000000	8,8407	5,7465
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	825,6699	825,6699
TOTAL MATERIAL:					855,8043
VALOR:					894,07

11.46. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5623	24,6748
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3945	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4638

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
TOTAL MATERIAL:					268,2007
VALOR:					323,66

12.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	855,2879	153,9518
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,8014	18,4328
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	522,2743	36,5592
C1915	FISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	42,5203	42,5203
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,9153	11,3859
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,7954	4,8955
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6021	4,9931
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,1707	3,1405
TOTAL SERVIÇO:					273,8991



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/08; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

	VALOR:	273,89
--	---------------	---------------

12.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4916

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,5897	385,5897
TOTAL SERVIÇO:						385,5897
VALOR:						519,08

12.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9144	70,3058
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
TOTAL MATERIAL:						86,3834
VALOR:						107,96

12.4. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5557	86,5557
TOTAL MATERIAL:						86,5557
VALOR:						86,56

12.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (500 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5541	0,8281
TOTAL MATERIAL:						0,8281
VALOR:						8,02

12.6. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1298

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,0580	113,0580
TOTAL MATERIAL:						113,0580

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	635,7362	3,9417
TOTAL SERVIÇO:						3,9417
VALOR:						131,13

13.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,6023	31,5444
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5623	39,0684
TOTAL MAO DE OBRA:						70,6127

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,8731	2,8097
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7322	3,7858
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1868	3,9560
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5109	3,1609

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	/ 0,35000000	49,3020	17,2557
					TOTAL MATERIAL:	30,6980
					VALOR:	101,28

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	16,8023	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	20,5623	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5446	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	
					TOTAL MATERIAL:	4,3263
					VALOR:	16,50

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	16,8023	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,40000000	20,5623	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	/ 0,04000000	17,0181	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	/ 0,18000000	24,7401	
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	/ 0,13000000	12,5632	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5446	
					TOTAL MATERIAL:	5,4889
					VALOR:	20,52

13.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,20000000	16,8023	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	20,5623	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4892

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	/ 0,19000000	13,1888	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	/ 0,51000000	7,5537	
					TOTAL MATERIAL:	6,3579
					VALOR:	15,85

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,20000000	16,8023	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	20,5623	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4892

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1888	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	
					TOTAL MATERIAL:	4,8471
					VALOR:	14,34

13.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,07000000	16,8023	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,13000000	20,5623	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8353

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	/ 0,03300000	17,0181	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	/ 0,17800000	24,7401	
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6731	
					TOTAL MATERIAL:	5,3760
					VALOR:	9,21

14.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILHO (20 X 40 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1861	
					TOTAL MATERIAL:	2,0580

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7432	0,1711
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2291
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4554
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7351
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	99,8250	3,7957
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
					TOTAL MATERIAL:	32,4591
					VALOR:	40,42

14.2. C0365 - BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8486
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9330
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
					TOTAL MATERIAL:	3,4056
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4540	1,1135
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01900000	40,7954	0,8119
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1003	0,1517
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7051	11,3460
					TOTAL SERVICO:	13,2231
					VALOR:	23,56

15.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, N° 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,8023	18,2625
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5623	22,6185
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0789
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,4088
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9728	0,2959
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1980	0,5940
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9682	15,7262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5544	0,5544
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7401	1,9792
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6136	1,8414
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3542	1,5648
					TOTAL MATERIAL:	22,5558
					VALOR:	82,97

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8023	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8435
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,1253
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2380	0,4871
					TOTAL MATERIAL:	0,4871
					VALOR:	44,61

15.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,8023	6,8408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1188	8,0487
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8895
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2434	635,2434



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

11596	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7128	1,4256
TOTAL MATERIAL:						636,6690
VALOR:						654,36

15.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,5623	32,8997
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1428

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) Esp. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9852	63,8837
TOTAL MATERIAL:					58,8252
VALOR:					111,77

15.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8016	0,9603
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3856	0,7540
TOTAL MATERIAL:					1,7143
VALOR:					7,87

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,37%	112.630,73		67.578,44		45.052,29										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,30%	3.553,08		1.065,92		1.421,23		1.065,92								
3.0	INFRAESTRUTURA	1,07%	12.830,99		1.283,10		3.849,30		7.698,59								
4.0	SUPERESTRUTURA	3,08%	38.996,71						7.399,34		14.798,68		14.798,68				
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,12%	1.459,28						1.459,28								
6.0	PAREDES E PAINÉIS	1,79%	21.447,20						4.289,44		6.434,16		10.723,60				
7.0	COBERTURA	3,91%	47.035,87				14.110,76						14.110,76		18.814,35		
8.0	REVESTIMENTOS	17,30%	207.856,12										20.785,61		62.356,84		124.713,67
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,36%	88.397,39				17.679,48		17.679,48		17.679,48		17.679,48		17.679,48		
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,07%	229.068,50		45.813,70		45.813,70		45.813,70		45.813,70		45.813,70				
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	7,52%	90.308,72						9.030,87		18.061,74		18.061,74		18.061,74		27.092,62
12.0	PISOS	15,41%	185.154,69				37.030,94		37.030,94		37.030,94		37.030,94		37.030,94		
13.0	PINTURA	10,58%	127.060,69												63.530,35		63.530,35
14.0	IMPLANTAÇÃO	1,27%	15.288,84										4.586,65		3.057,77		7.644,42
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,86%	22.394,20														22.394,20
TOTAL		13,84%	1.201.483,00	8,63%	116.741,16	13,73%	184.967,70	10,94%	131.487,56	11,84%	138.818,71	15,28%	183.691,17	18,36%	220.831,48	20,42%	245.375,25
TOTAL ACUMULADO				8,63%	116.741,16	23,36%	280.688,88	34,30%	412.168,42	48,94%	551.986,13	61,22%	735.676,30	79,68%	956.107,78	100,00%	1.201.483,00

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME Nº. 07.794.738/0001-17
 FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
 CPF/ME nº 619.753.003-59
 TITULAR

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME Nº. 07.794.738/0001-17
 ANÍBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 CREA/CE nº 039554/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/ME Nº. 07.794.738/0001-17
 ANÍBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
 CREA/CE nº 039554/D
 ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

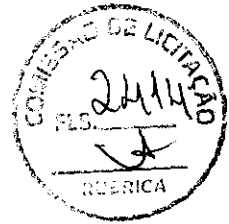


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FORTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2016/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08
BDI: 28,90% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
	1.1 - Mão-de-obra Indireta	
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,00
II PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1	IMPOSTOS (I)	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	CPRB	4,50
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS)	2,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
2	LUCRO (L)	7,00
3	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
4	RISCO (R)	1,27
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23
BDI =		28,90

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL: RUA LAURISTON ANDRÉ PINHEIRO - INDEPENDÊNCIA/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO; SBC 2021/06; SICRO 2018/11; SICRO 2021/04; SINAPI 2021/08
BDI: 28,90% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ TABELA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / TABELA 26 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1		TABELA 26	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO DE ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO DE TRABALHO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O...					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

INDEPENDÊNCIA/CE, quarta-feira, 3 de novembro de 2021