

COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVICIO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						210,87
VALOR ENCARGOS:						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						279,78

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS:						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,28

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS:						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98

1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:						194,30
VALOR SEM ENCARGOS:						194,30
VALOR ENCARGOS:						165,53
VALOR COM ENCARGOS:						359,83

1.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	108,79
TOTAL SERVICIO:					122,11
VALOR SEM ENCARGOS:					122,11
VALOR ENCARGOS:					52,44
VALOR COM ENCARGOS:					174,55

1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS:					9,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,99

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:					105,25
VALOR SEM ENCARGOS:					105,25
VALOR ENCARGOS:					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,91

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS:					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48

1.9. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS:					3,45



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR COM ENCARGOS: 7,50

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS:						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99

1.11. C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						17,65
VALOR ENCARGOS:						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						32,69

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS:						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS:						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS:						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS:						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85

3.1. C0000 - ADVERSARIA DE ENDEBAMENTO DE TUBO FONDO, C/ ARMADURA METAL C/ CAL HIDRATADA (1.2.8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54
VALOR SEM ENCARGOS:						305,99
VALOR ENCARGOS:						125,63
VALOR COM ENCARGOS:						431,62

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS:						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						57,50

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
					TOTAL MATERIAL:	44,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
					VALOR ENCARGOS:	20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	88,44

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
					TOTAL MATERIAL:	5,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
					VALOR ENCARGOS:	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	8,51

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
					TOTAL MATERIAL:	267,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	318,95
					VALOR ENCARGOS:	41,79
					VALOR COM ENCARGOS:	360,74

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,05



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR ENCARGOS:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000 039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,93	2,32
00003 743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,85	28,85
00004 491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,96	1,44
00005 061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,50	0,41
00006 189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,20	2,07
TOTAL MATERIAL:					35,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,40	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,88	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,98	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,47	4,17
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	16,17	0,70
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	0,04300000	272,73	11,73

TOTAL SERVICO: 24,95

VALOR SEM ENCARGOS: 60,04

VALOR ENCARGOS: 6,81

VALOR COM ENCARGOS: 66,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL: 14,67

VALOR SEM ENCARGOS: 32,29

VALOR ENCARGOS: 15,00



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR COM ENCARGOS: 47,29

4.2. C0074 - ADVENÇA DE TUBO CERÂMICO FURADO (21X19) CM C/ARMADURA MEDIA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51
VALOR SEM ENCARGOS:						59,07
VALOR ENCARGOS:						23,48
VALOR COM ENCARGOS:						82,55

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:						641,22
VALOR SEM ENCARGOS:						969,61
VALOR ENCARGOS:						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.247,33

5.1. C0015 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR SEM ENCARGOS:						244,51
VALOR ENCARGOS:						0,00



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR COM ENCARGOS: 244,51

5.2. 21336 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM SOBRECILHO, PINTURA COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 08/2015 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310M L	0,88290000	34,37	30,35
00004 914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	465,88	465,88
00007 568	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	4,81660000	0,92	4,43
00036 888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,28	43,02
TOTAL MATERIAL:					543,68	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	11,98	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	9,47	1,68
TOTAL SERVICO:					5,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					549,63	
VALOR ENCARGOS:					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					552,48	

5.3. 111225 - PORTA 4,0x3,0m CHAPA DE ACO RAIADO-DE ENROLAR-COMANDO ELETRICO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0992 30	SERRALHEIRO	SBC	H	22,27000000	6,60	146,98
I0992 50	ELETRICISTA	SBC	H	7,01100000	6,60	46,27
I0996 62	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	22,27000000	4,90	109,12
I0998 06	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	7,01100000	4,90	34,35
TOTAL MAO DE OBRA:					336,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0000 50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	311,00000000	0,44	136,84
I0001 00	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,70000000	71,50	50,05
I0002 00	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,80000000	55,00	44,00
I0003 44	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	50,00000000	4,19	209,50
I0280 90	ACIONADOR DE PORTA ELETRONICA POR CONTROLE REMOTO	SBC	UN	1,00000000	420,00	420,00
TOTAL MATERIAL:					860,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.197,11	
VALOR ENCARGOS (11% 128):					397,97	



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SEC FORTALEZA 2019/10

VALOR COM ENCARGOS: 1.595,08

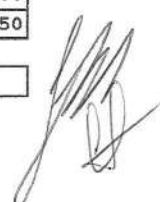
5.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	48,00	48,00
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR SEM ENCARGOS:						62,64
VALOR ENCARGOS:						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						75,01

5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,85	216,85
TOTAL MATERIAL:						228,93
VALOR SEM ENCARGOS:						237,66
VALOR ENCARGOS:						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						245,10

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR SEM ENCARGOS:						126,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						126,66

5.7. C2671 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,50	287,50
TOTAL MATERIAL:						287,50
VALOR SEM ENCARGOS:						287,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,50

5.8. 150611 - PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO AUTOMÁTICA (UN)					
---	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 37	VIDRACEIRO	SBC	H	5,15500000	6,60	34,02
I0996 61	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	7,21700000	4,90	35,36

TOTAL MAO DE OBRA: 69,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 06	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 2 FL. 1,6x2,10m	SBC	UN	1,00000000	3020,00	3020,00

TOTAL MATERIAL: 3020,00

VALOR SEM ENCARGOS: 3.089,38

VALOR ENCARGOS (11% INSS): 82,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.171,38

5.9. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

TOTAL MAO DE OBRA: 8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,36	277,36

TOTAL MATERIAL: 289,44

VALOR SEM ENCARGOS: 298,17

VALOR ENCARGOS: 7,44

VALOR COM ENCARGOS: 305,61

5.10. 112400 - GUARDA CORPO ALUMINIO ANOD.PINT.ELETR.BRANCO-C/VIDRO LAM.6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992 30	SERRALHEIRO	SBC	H	1,60000000	6,60	10,56
I0995 37	VIDRACEIRO	SBC	H	0,80000000	6,60	5,28
I0996 61	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,80000000	4,90	3,92
I0996 62	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,60000000	4,90	7,84

TOTAL MAO DE OBRA: 27,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000 50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20000000	0,44	0,53
I0001 00	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	71,50	0,21
I0681 20	VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (2 x 3mm)	SBC	M2	0,80000000	290,18	232,14
I0873 27	GUARDA CORPO ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	385,00	385,00

TOTAL MATERIAL: 617,88

VALOR SEM ENCARGOS: 645,48



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR ENCARGOS (118 198) -	32,62
VALOR COM ENCARGOS:	678,10

6.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						32,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,60	55,66
TOTAL MATERIAL:						55,66
VALOR SEM ENCARGOS:						88,24
VALOR ENCARGOS:						27,76
VALOR COM ENCARGOS:						116,00

6.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,92	39,51
TOTAL MATERIAL:						45,78
VALOR SEM ENCARGOS:						51,02
VALOR ENCARGOS:						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						55,49

7.1. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 0,8CM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS:						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	245,13	4,90
TOTAL SERVICIO:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					14,96
VALOR ENCARGOS:					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					24,74

7.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	229,03	5,73
TOTAL SERVICIO:					5,73
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS:					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					25,87

7.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,90	81,29
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					97,29
VALOR SEM ENCARGOS:					109,36
VALOR ENCARGOS:					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					119,64

7.5. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA DE 2MM EM CERMICA, ACIMA DE 50X50 CM (1000 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/RISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS:					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,69



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

7.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65
VALOR SEM ENCARGOS:					55,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,65

7.7. C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO	SEINFRA	M	1,00000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					15,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,00

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					10,13
VALOR SEM ENCARGOS:					22,27
VALOR ENCARGOS:					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,50

8.2. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,90
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					97,29
VALOR SEM ENCARGOS:					107,35
VALOR ENCARGOS:					8,56
VALOR COM ENCARGOS:					115,91



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

8.3. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, CORIR ALV. ZHR EM CEMENTO, ACIMA DE 5000 CM ² (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS:						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICIO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						75,89
VALOR ENCARGOS:						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						81,75

8.5. C5926 PISO INTERTRAVADO TPO TROVÃO (20 X 10 X 4CM), C/INCL. COMBINAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS:						2,86



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR COM ENCARGOS: 33,11

8.6. C4024 - PISO FODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR SEM ENCARGOS:					78,91
VALOR ENCARGOS:					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					99,63

8.7. C4025 - PISO FODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	151,10
TOTAL MATERIAL:					153,56
VALOR SEM ENCARGOS:					162,72
VALOR ENCARGOS:					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					170,53

8.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					22,43
VALOR ENCARGOS:					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					37,62

8.9. C4600 - CIMENTO FOLDO 2x2cm, CENIZ, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1, C/ ASSENTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MATA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

				TOTAL MAO DE OBRA:		26,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	241,50	253,58
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
				TOTAL MATERIAL:		255,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
				TOTAL SERVICIO:		7,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		289,95
				VALOR ENCARGOS:		24,45
				VALOR COM ENCARGOS:		314,40

9.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
				TOTAL MATERIAL:		77,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		88,04
				VALOR ENCARGOS:		9,08
				VALOR COM ENCARGOS:		97,12

9.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		98,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	190,72	190,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
				TOTAL MATERIAL:		415,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		513,09
				VALOR ENCARGOS:		83,50
				VALOR COM ENCARGOS:		596,59



COMPOSIÇÕES

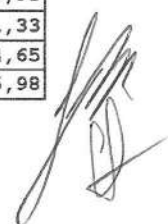
Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

9.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,01
VALOR ENCARGOS:						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						40,12

9.4. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,75

9.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,61
VALOR ENCARGOS:						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						28,72

9.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						818,93
VALOR SEM ENCARGOS:						871,33
VALOR ENCARGOS:						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						915,98



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

9.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51
TOTAL MATERIAL:						220,51
VALOR SEM ENCARGOS:						222,92
VALOR ENCARGOS:						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						224,97

9.8. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
F1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00	162,00
TOTAL MATERIAL:						314,72
VALOR SEM ENCARGOS:						372,36
VALOR ENCARGOS:						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						421,48

9.9. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						27,93
VALOR SEM ENCARGOS:						80,33
VALOR ENCARGOS:						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						124,98



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

VALOR SEM ENCARGOS:	210,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,71

9.11. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	0,35
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	0,10
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					5,19
VALOR ENCARGOS:					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,87

9.12. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,26
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS:					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					6,96

9.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,26
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	0,31
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,19
VALOR ENCARGOS:					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					8,87

9.14. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL VEREADOR JOSÉ MENDES SOBRINHO
Local: R. MAIA ALARCON, 371, CENTRO, TABULEIRO DO NORTE - CE.
Data: OUTUBRO DE 2019
Obs: Base de Preços - 26.1 SEINFRA CE / SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO / SBC FORTALEZA 2019/10

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,16	0,14
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					3,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,47	
VALOR ENCARGOS:					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					9,30	

9.15. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,83	
VALOR ENCARGOS:					2,82	
VALOR COM ENCARGOS:					7,65	

9.16. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,56	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					7,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61	
VALOR ENCARGOS:					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					13,44	

9.17. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30

