

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BDI:	25,09%
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	VERSÃO:	11/2023
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	ORSE:	70,07%
		SEINFRA:	84,44%
		SINAPI:	84,44%
			11/2023
			10/2023
			10/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:						14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	268,48	10,74
TOTAL Serviço:					30,57
VALOR:					141,02

4.7. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	60,82	60,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	12,77	8,30
TOTAL Material:					101,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	268,48	10,74
TOTAL Serviço:					30,57
VALOR:					147,43

4.8. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	63,00	63,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	12,77	8,30
TOTAL Material:					104,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/01	111,93%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
TOTAL Serviço:						30,57
VALOR:						149,61

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
VALOR:						62,98

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL Material:						70,17
VALOR:						70,17

5.3. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	89,31	89,31
TOTAL Material:						89,31
VALOR:						89,31

5.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	10/10/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	ORSE	HORA	111,93%
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
						REF: 11/2023
						10/2023
						10/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	14,20	28,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	12,77	63,85
TOTAL Material:				988,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:					801,94
VALOR:					1.808,40

5.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29	347,29
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24
TOTAL Material:					357,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
TOTAL Mão de Obra:					146,59
VALOR:					503,66

5.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,58	3,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,71	4,39
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
TOTAL Material:					38,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:					70,21
VALOR:					108,91

Sil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO MUNICIPAL						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	11,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	HORA:	111,93%
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	028.1 C03 DESONERATION	REF:	70,00%
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	2023/09 C03 DESONERATION	REF:	47,48%



5.7. C1809 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	8,23	3,79
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,24000000	7,10	65,60
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	83,58	10,03
I0236 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,42	107,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,50	23,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	0,71	39,05
TOTAL Material:					248,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					257,08
VALOR:					505,76

5.8. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,18	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,10	15,48
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,53	0,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,58	9,57
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,58	7,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,50	3,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,71	31,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,50	1,00
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,35	3,31
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,47	8,46
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,68	2,33
TOTAL Material:					113,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,10	4,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
TOTAL Mão de Obra:					202,11

St

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023	BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE: VERBA	HORA: 11,53h	MES: 318
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE: 2023/05	FOLHA Nº: 11	REP: 1/2023
	CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA: 028.1 COM DECOMPOSIÇÃO	SEINFRA: 84,41%	SEINFRA: 47,48%
			SINAPI: 2023/05 COM DECOMPOSIÇÃO	SINAPI: 15,59%	SINAPI: 47,04%

VALOR: 315,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					159,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,95	487,95
TOTAL Serviço:					487,95

VALOR: 647,03

6.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,58	3,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,71	7,77
TOTAL Material:					10,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:					16,19

VALOR: 27,02

6.3. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37	90,61
TOTAL Material:					90,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					51,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
TOTAL Serviço:					18,16

VALOR: 159,91

6.4. 00039635 CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039635 CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	1,00000000	108,76	108,76
TOTAL Serviço:					108,76

Silas Fernandes Teixeira Mesquita: 23
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	11/11/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	111,93%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 CCM DE GERAÇÃO	84,24%
			SINAPI:	2023/09 CCM DE GERAÇÃO	84,24%
					10/2023
					10/2023



VALOR:	108,76
---------------	---------------

6.5. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,50	77,55
TOTAL Material:						96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

VALOR:	122,48
---------------	---------------

6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,57	1,11
TOTAL Material:						1,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

VALOR:	9,63
---------------	-------------

6.7. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						58,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
TOTAL Serviço:						18,16

VALOR:	127,49
---------------	---------------

6.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/07/2023	BDI:	29,63%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	REF. SÃO	HORA	ME
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	16,00%	70,07%
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	17,03%	47,48%
			SINAPI	2023/09	18,44%	57,95%



Fonte Material:	75,84
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					16,70

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
TOTAL Serviço:					2,70

VALOR:	95,24
--------	-------

9. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	83,58	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,71	0,33
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL Material:					13,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					15,77

VALOR:	29,72
--------	-------

6.10. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	197,55	207,43
TOTAL Material:					207,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:					63,93

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,29	15,78
TOTAL Serviço:					15,78

VALOR:	287,14
--------	--------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,89	150,10
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,71	19,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	023/09	111,92%	10,07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2023/09 COM DE ONERAÇÃO	84,44%	10/2023
						10/2023



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	646,46	45,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,40	5,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,80	50,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,12	13,58
TOTAL Serviço:						294,39
VALOR:						294,38

6.12. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	32,38	3,92
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	49,09	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	56,61	56,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	77,13	0,67
TOTAL Material:					62,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	24,16	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	18,46	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,78	
VALOR:					77,18	

6.13. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
TOTAL Material:					17,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,10	3,97
TOTAL Mão de Obra:					3,97	
VALOR:					21,59	

6.14. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,18	2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE QUANTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2022		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	11,93%	10,07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DEBONEREAÇÃO	84,44%	47,88%
			SINAPI	2023/09 COM DEBONEREAÇÃO	84,44%	47,88%
						REF
						1/2023
						10/2023
						10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	83,58	6,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	100,50	16,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,71	24,14
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	7,35	5,88
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,87	23,87
TOTAL Material:						76,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,16	0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,46	36,00
TOTAL Mão de Obra:					42,52	
VALOR:					120,93	

6.15. 90930 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	8,06	11,57
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	14,35	16,40
TOTAL Material:					27,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,45	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,62	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,33	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	648,30	39,35
TOTAL Serviço:					39,35	
VALOR:					82,63	

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:					2,24	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19	
VALOR:					7,42	

7.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	09/11/2023	BAI:	5,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023.095	11,93%	0,07%	11/2023
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.828/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	051	COM DESONERAÇÃO	7,48%	10/2023
			SINAPI:	2023.095	84,44%	17,48%	10/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,98	22,70
TOTAL Serviço:					22,70

VALOR: 48,27

7.3. Igual a área de chapisco - área de emboço

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Igual a área de chapisco - área de emboço	PRÓPRIA		1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:					0,00

VALOR: 0,00

7.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,42	14,52
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,95	28,54
TOTAL Material:					43,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:					30,69

VALOR: 73,75

7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR: 11,30

7.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023	BOM: 5,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	2023/09	11,93%
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,48%

TOTAL Material: 75,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62

TOTAL Mão de Obra: 16,70

Serviço		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	720,10	2,70

TOTAL Serviço: 2,70

VALOR: 95,24

7. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

TOTAL Mão de Obra: 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16

TOTAL Serviço: 18,16

VALOR: 43,73

7.8. 87405 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,21000000	8,16	34,35
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	17,48	8,74

TOTAL Equipamento Custo Horário: 43,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	SINAPI	KG	1,796,28000000	3,94	7.077,34

TOTAL Material: 7.077,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,71000000	18,80	88,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 88,55

VALOR: 7.208,97

8.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,78	38,78

TOTAL Material: 38,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	MUNICÍPIO	HORA:	70,02%
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	11,93%	11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	10,22%	10/2023
			SINAPI:	2023/09 COM DISPONIBILIZAÇÃO	14,44%	10/2023



VALOR:	38,78
--------	-------

8.2. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	120,58	120,58
TOTAL Material:						120,58
VALOR:						120,58

9.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	3.162,71	32,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
TOTAL Material:						34,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93
VALOR:						73,23

9.2. C0988 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	2,22000000	23,76	52,75
TOTAL Material:						52,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						56,21

9.3. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,38	1,96
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	49,04	56,40
TOTAL Material:						59,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,10	4,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	24,16	5,32
TOTAL Mão de Obra:						9,52
VALOR:						68,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSO	HORA	MES	EF
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESTINERÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESTINERÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



9.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,33	15,79
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,99	1,12
TOTAL Material:						16,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29

VALOR: 38,20

9.5. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,64	1,99
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,78	42,30
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL Material:						48,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						24,94

VALOR: 73,19

9.6. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91

VALOR: 32,22

9.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,58

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAUA156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	70,07%	11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONER. CA	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONER. CA	84,44%	11/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58	4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
TOTAL Material:						72,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					63,80	
VALOR:					136,66	

10.1. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	3.162,71	120,18
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	10,82	14,61
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	209,33	219,80
TOTAL Material:					354,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra:					108,15	
VALOR:					462,74	

10.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	256,43	51,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	17,00	0,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:					54,41	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98	
VALOR:					67,38	

10.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
	OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSIÃO: 2023/09	BDI: 25,02%
ENDEREÇO: Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE: 2023/09	MES: 32
CNPJ.: CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 111,93% / 70,07%
	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 84,44% / 47,49%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,79	5,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
TOTAL Material:					6,13	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
TOTAL Mão de Obra:					4,33	

VALOR:	10,46
---------------	--------------

10.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63	16,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:					17,77	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:					10,82	

VALOR:	28,59
---------------	--------------

10.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,98	66,98
TOTAL Material:					66,98	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:					86,52	

VALOR:	153,50
---------------	---------------

10.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	16,02
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,76
TOTAL Material:					16,78	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
TOTAL Mão de Obra:					6,69	

VALOR:	23,46
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93% 70,07% 12023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.626/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 72,98% 100000
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 72,98% 100000



10.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	119,58	0,86
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	25,17	62,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,96	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,71	1,44
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,86	37,13
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	66,98	39,52
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	162,33	162,33
TOTAL Material:					304,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					82,39
VALOR:					387,07

10.8. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,90	227,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,86	62,58
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,98	66,98
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,20	71,20
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,91	268,91
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL Material:					718,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:					221,89
VALOR:					940,75

10.9. C1966 PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	83,58	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2022	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	FOLHA Nº	930
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACÃO	84,44%	147,48%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	147,48%



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	100,50	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,71	6,18
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.038,73	1.038,73
TOTAL Material:						1.048,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	96,64
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,46	73,84
TOTAL Mão de Obra:						192,11
VALOR:						1.240,45

10.10. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	362,67	362,67
TOTAL Serviço:						1.042,77
VALOR:						1.042,77

10.11. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	374,05	374,05
TOTAL Serviço:						1.054,15
VALOR:						1.054,15

10.12. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	393,17	393,17
TOTAL Serviço:						1.073,27
VALOR:						1.073,27

10.13. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,90	227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO:	2023/09	HORA:	MES REF. 30,00 11/2023
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	028.1 COM DESONERACÃO	FOLHA Nº:	321
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.828/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SINFRA:	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%:	47,48%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%:	47,48%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,71	1,22
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	20,86	62,58
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	66,98	66,98
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	71,20	71,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,34	2,72
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	318,99	318,99
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	17,00	4,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL Material:				768,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	19,10	71,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	24,16	90,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	24,16	33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:				221,89
VALOR:				990,83

10.14. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	83,58	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,71	0,83
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	556,64	556,64
TOTAL Material:				557,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	24,16	36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:				82,39
VALOR:				640,10

10.15. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	311,95	311,95
TOTAL Material:				311,95
VALOR:				311,95

10.16. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	10,82	16,23
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	253,68	253,68
TOTAL Material:				269,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	FOLHA Nº 332	
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						291,54

10.17. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	31,88	3,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	16,18	1,21
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	36,87	37,61
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,94	7,52
TOTAL Material:					49,53	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,16	20,54
TOTAL Mão de Obra:					36,78	
VALOR:					86,30	

10.18. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					67,46	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	13,67	206,42
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	440,58	97,37
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	140,12	53,25
TOTAL Serviço:					357,04	
VALOR:					424,45	

10.19. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	630,91	630,91
TOTAL Material:					630,91	
VALOR:					630,91	

10.20. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE:	VERBA	HORA:	363
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	10,07%	
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Material:						43,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:						64,89
VALOR:						108,70

11.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:						2,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						8,85

11.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
TOTAL Material:						4,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49
VALOR:						11,18

11.3. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,96	23,96
TOTAL Material:						23,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
TOTAL Mão de Obra:						19,47
VALOR:						43,42

11.4. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023	BDI : 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES	VERSÃO
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO



I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
					TOTAL Material:	4,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	9,76

11.5. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
					TOTAL Material:	9,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	19,10	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	24,15	9,18
					TOTAL Mão de Obra:	16,44
					VALOR:	25,64

11.6. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	1,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,10	0,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	24,15	0,72
					TOTAL Mão de Obra:	1,29
					VALOR:	2,48

11.7. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,15	1,21
					TOTAL Mão de Obra:	2,17
					VALOR:	3,81

11.8. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	28,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	111,93%	11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%



11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
					TOTAL Material:	2,57

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	24,15	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	3,03
					VALOR:	5,60

11.9. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
					TOTAL Material:	3,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	24,15	2,17
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	7,42

11.10. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
					TOTAL Material:	5,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	9,44

11.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	6,91

11.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/11/2023	BDI :	25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONER	47,48%	11/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONER	84,44%	47,48%



I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	3,57
TOTAL Material:						3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						8,76

11.13. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						9,87

11.14. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,33	9,52
TOTAL Material:						9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,15	3,38
TOTAL Mão de Obra:						6,05
VALOR:						15,57

11.15. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,62	24,09
TOTAL Material:						24,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						33,17

11.16. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	ORSE: 2023/09	HORA: 227
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	SEINFRA: 028.1 COM DESONERACÃO	84,44% 47,48%
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SINAPI: 2023/09 COM DESONERACÃO	84,44% 47,48%

I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	46,27	47,20
TOTAL Material:						47,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,10	6,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	24,15	8,21
TOTAL Mão de Obra:						14,70
VALOR:						61,90

11.17. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,12	91,12
TOTAL Material:						91,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						177,62

11.18. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Material:						11,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
VALOR:						24,02

11.19. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,19	21,19
TOTAL Material:						21,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						44,11

11.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/11/2023		BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE:	VERSAO	HORA:	MES:
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	202310	FOLHA Nº: 328	11/2023
	CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%



I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL Material:						8,44

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						17,52

11.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90
TOTAL Material:					14,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						30,90

11.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71
TOTAL Material:					20,71

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						43,63

11.23. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						18,43

11.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	10/2023



11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29
					TOTAL Material:	18,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	34,29

11.25. C2489 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	
					TOTAL Material:	45,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	34,60
					VALOR:	79,75

11.26. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	82,47	
					TOTAL Material:	82,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	20,24	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	24,72	13,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,71
					VALOR:	101,18

11.27. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	99,06

11.28. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	1,00%	11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	17,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	17,48%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:					38,93

VALOR:	99,06
---------------	--------------

11.29. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:					38,93

VALOR:	99,06
---------------	--------------

11.30. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:					38,93

VALOR:	99,06
---------------	--------------

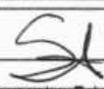
11.31. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:					11,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR:	24,08
---------------	--------------

11.32. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	11,93%	341
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	24,06
---------------	--------------

11.33. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:						18,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	31,57
---------------	--------------

11.34. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:						18,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	31,57
---------------	--------------

11.35. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	222,10	222,10
TOTAL Material:						222,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50

VALOR:	308,60
---------------	---------------

11.36. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	111,93%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.626/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	144%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:						133,83
VALOR:						133,83

11.37. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:						134,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:						160,14

11.38. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,70	244,70
TOTAL Material:						244,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:						270,65

11.39. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
TOTAL Material:						239,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,31
VALOR:						261,01

11.40. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	16/11/2023	BDI :	25,02% 213
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	FOLHANO	111,93% 213
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	10,07%	2023
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,44%	2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	84,44%	2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:						15,28
VALOR:						17,50

11.41. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57
TOTAL Material:					5,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					18,00

11.42. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,14
TOTAL Material:					7,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					19,47
VALOR:					27,32

11.43. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,51
TOTAL Material:					10,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					21,63
VALOR:					32,09

11.44. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,45
TOTAL Material:					11,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10
TOTAL Mão de Obra:					11,46

Silas Fernandes Leixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE: VERSÃO	HORA: 344
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE: 2023/09	MES: 10,07%
	CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 84,44%
			SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 84,44%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
					TOTAL Mão de Obra:	25,95
					VALOR:	37,44

11.45. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,08
TOTAL Material:					18,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,90
TOTAL Mão de Obra:					30,28
VALOR:					49,06

11.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58
TOTAL Material:					52,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					33,70
VALOR:					86,28

11.47. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE TERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	248,16
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	2.037,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.285,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	49,50
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	88,41
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	592,75
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	1.071,84
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	400,05
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,46
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	31,17
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	868,86
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	265,95
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,12
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	37,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	70,07%	11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	192,51	577,53
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	13,74	137,40
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,26	73,04
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,01	4,04
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.367,66	1.367,66
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,15	1.324,15
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	805,03	805,03
I2145	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:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	21.919,19	21.919,19
TOTAL Material:						29.852,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	19,10	305,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	24,15	386,40
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	29,06	464,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:					1.452,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	64,14	2.244,90
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,62	37,24
C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	159,23	6.369,20
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	169,79	1.018,74
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	473,85	473,85
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,93	19,86
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	12,18	24,36
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	99,13	198,26
C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	961,05	961,05
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	15,79	142,11
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	92,48	1.109,76
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	128,10	768,60
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	139,06	8,34
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,81	15,24
C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	47,60	285,60
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,74	278,18
C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	38,39	307,12
TOTAL Serviço:					14.272,17
VALOR:					47.662,25

11.48. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,03%	09,07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,71	47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,33	9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,67	5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,00
TOTAL Material:						1.528,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	115,92
TOTAL Mão de Obra:					207,60
VALOR:					1.736,00

11.49. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,60	33,60
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	201,41	201,41
TOTAL Material:					316,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,45
TOTAL Mão de Obra:					129,75
VALOR:					446,73

11.50. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,60	33,60
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	435,67	435,67
TOTAL Material:					551,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	95,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	120,75
TOTAL Mão de Obra:					216,25
VALOR:					767,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	11,93%
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					84,44%



11.51. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00
TOTAL Material:					221,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					103,08
VALOR:					324,91

11.52. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,81
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
TOTAL Material:					31,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					175,90
VALOR:					207,57

11.53. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,71
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47
TOTAL Material:					92,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93% 70,07% 248
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONER. C.G.O	84,44% 47,40% 16,07%
			SINAPI	2023/09 COM DESONER. C.G.O	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	19,10	2,20
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	24,16	2,78
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	24,16	68,49
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	18,46	88,02
TOTAL Mão de Obra:					187,87
VALOR:					280,08

12.1. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02920000	53,86	1,57
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	25,81	25,81
00038383	SINAPI	UN	0,00680000	1,91	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	61,02	2,68
TOTAL Material:					30,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,21750000	19,32	4,20
88267	SINAPI	H	0,21750000	23,71	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,36
VALOR:					39,42

12.2. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,01780000	54,73	0,97
5678	SINAPI	CHP	0,00870000	140,30	1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,19

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00540000	8,06	0,04
00004491	SINAPI	M	0,11840000	11,76	1,39
00005069	SINAPI	KG	0,01250000	14,72	0,18
00004517	SINAPI	M	0,14080000	4,11	0,58
00006193	SINAPI	M	0,44160000	17,66	7,80
00007258	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,92%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	84,44%



TOTAL Material:	71,94
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	24,45	124,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,62	74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					199,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	771,39	89,17
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	506,56	7,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	491,68	36,58
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.297,35	102,92
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,52	4,47
TOTAL Serviço:					240,64

VALOR:	513,82
--------	--------

12.3. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	54,73	1,51
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	140,30	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	8,06	0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	11,76	1,74
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	14,72	0,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	4,11	0,72
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	17,66	9,75
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,47	79,06
TOTAL Material:					91,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	24,45	166,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	18,62	99,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					266,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023	BDI : 25,02%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>70,00%</td> <td>330</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/09	70,00%	330	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
ORSE	2023/09	70,00%	330									
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>COM DESONERACAO</th> <th>84,44%</th> <th>41,40%</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERACAO</td> <td>84,44% <td>87,00% </td></td></tr> </table>	SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	41,40%	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44% <td>87,00% </td>	87,00%		
SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	41,40%									
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44% <td>87,00% </td>	87,00%									
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	771,39	122,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	506,56	9,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	491,68	57,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.297,35	160,81
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	5,52	6,68
TOTAL Serviço:						356,87
VALOR:						718,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
TOTAL Material:						38,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						59,56

12.5. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL Material:						14,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,10	18,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,48	23,01
TOTAL Mão de Obra:						41,73
VALOR:						56,00

12.6. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
TOTAL Material:						164,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						34,36

CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%	11/2023	
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2022	
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2022	



VALOR:	199,04
--------	--------

12.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
TOTAL Material:					174,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:					34,36

VALOR:	208,76
--------	--------

12.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Especiais:					10,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,13
TOTAL Material:					0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,71	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,62	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,50

VALOR:	13,36
--------	-------

12.9. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,90	0,19
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	76,88	76,88
TOTAL Material:					77,07

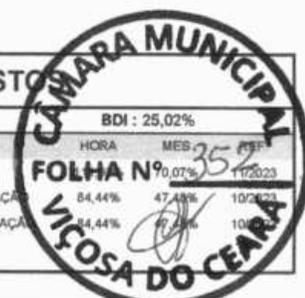
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	23,71	4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,62	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15

VALOR:	82,20
--------	-------

12.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	70,07%	35,2%
	CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
TOTAL Material:						364,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
TOTAL Serviço:					4.096,06	
VALOR:					4.497,57	

12.11. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
TOTAL Material:					82,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89	
VALOR:					256,47	

12.12. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4
 Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	70,07
	CNPJ.::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONER	84,44%	97,85%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
TOTAL Material:						64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						238,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	539,20	539,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						542,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91
VALOR:						608,34

13.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						381,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						35,22

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,50%	79,35%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	54,44%	47,45%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	84,44%	47,45%



VALOR:	416,82
--------	--------

13.3. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,00	229,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
TOTAL Material:						416,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						63,87

VALOR:	480,34
--------	--------

13.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL Material:						42,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						27,68

VALOR:	69,68
--------	-------

13.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL Material:						18,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
TOTAL Mão de Obra:						15,42

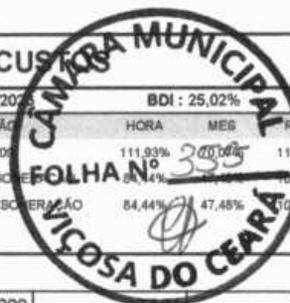
VALOR:	33,77
--------	-------

13.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023		BDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	09/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	026.1 COM DESC. DE 20%	84,44%	11/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESC. DE 20%	84,44%	10/2023



00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	77,01	
TOTAL Material:						77,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,71	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,62	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44
VALOR:						80,52

13.7. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Material:						22,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:						3,52
VALOR:						26,47

13.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL Material:						51,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						72,80

13.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,10	84,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL Material:						84,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						105,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023	BDI : 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	MES
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



13.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE *	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL Material:					22,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08

VALOR: 34,26

13.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	449,13	449,13
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL Material:					512,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,10	55,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,48	68,09
TOTAL Mão de Obra:					123,48

VALOR: 636,24

13.12. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:					576,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:					85,16

VALOR: 661,55

13.13. I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	RI
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	11,99%	70,02%	172023
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%	1000000
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO			



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL Material:	9,40
					VALOR:	9,40

13.14. C0511 BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10326	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	
					TOTAL Material:	11,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	7,67
					VALOR:	19,30

13.15. C3700 COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,45	
					TOTAL Material:	63,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	17,03
					VALOR:	80,48

16. C3712 LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	
					TOTAL Material:	53,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	62,02

13.17. 94462 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,95800000	72,86	
					TOTAL Material:	69,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 16/11/2023		BDI : 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	MES
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,32	11,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,71	13,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,96
					VALOR:	94,74

13.18. C3692, TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL Material:	3,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	19,59
					VALOR:	22,79

13.19. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	79,22	79,22
					TOTAL Material:	79,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97
					VALOR:	105,53

13.23. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,05	56,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
					TOTAL Material:	56,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,71	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,62	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52
					VALOR:	60,63

13.24. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO



00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
					TOTAL Material:	6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,71	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,62	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52
					VALOR:	11,08

13.27. 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_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,91	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	
					TOTAL Material:	1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,32	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,71	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,06
					VALOR:	5,88

13.28. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,91	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	
					TOTAL Material:	3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,32	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	23,71	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25
					VALOR:	5,31

13.31. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	FOLHA Nº	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	10/07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/07%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/07%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,91	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49
TOTAL Material:						4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,32	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	23,71	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03	
VALOR:					7,29	

13.32. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,91	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,32	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	23,71	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70	
VALOR:					7,62	

13.33. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,86	0,64
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,63	13,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,91	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
TOTAL Material:						15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,32	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	23,71	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50	
VALOR:					19,63	

Sil

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 16/11/2023	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE: VERSÃO	HORA MES 36 REF. 11/2023
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE: 2023/09	84,44% 47,48%
CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

13.34. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,89
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,79	14,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,91	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:					17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,32	2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,47

VALOR: 22,50

13.35. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,86	0,64
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,91	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,32	2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	23,71	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

VALOR: 12,89

13.36. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,91	0,02
00003869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,58
TOTAL Material:					4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,32	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	23,71	1,24

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4
 Página: 66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	FOLHA Nº	MES
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CNPJ::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25
VALOR:	6,80

13.44. 103976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	53,86	1,04
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02560000	1,91	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	61,02	1,51
00007130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Material:					19,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	19,32	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	23,71	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13
VALOR:					25,48

13.45. 103975 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	53,86	0,86
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,91	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	61,02	1,28
00007108 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	19,32	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	23,71	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					17,22

13.49. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,58	0,70
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,91	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,02	0,61
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2021	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSAO:	2023/09	HORA: 30,012
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	MES: 11/2023
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.828/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESPESAS GERAIS	84,44%
			SINAPI:	2023/09 COM DESPESAS GERAIS	84,44% 47,45%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,32	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,71	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	9,23

13.50. C3557 MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	63,36	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,36	0,11
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	61,02	0,24
					TOTAL Material:	4,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	4,70
					VALOR:	9,33

13.51. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.105,15	1.105,15
					TOTAL Material:	1.105,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	19,32	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	23,71	4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,64
					VALOR:	1.113,78

13.52. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.161,17	2.161,17
					TOTAL Material:	2.161,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,32	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	23,71	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,50
					VALOR:	2.175,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,23%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		



14.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Material:						36,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:						3,82
VALOR:						40,18

14.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,64	1,99
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,78	42,30
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL Material:						48,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						24,94
VALOR:						73,19

14.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						32,22

14.4. C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,18	4,36
I8981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	6,10	21,35
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	6,10	6,40
TOTAL Material:						32,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	24,16	5,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERGÃO
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	18,46	4,43
TOTAL Mão de Obra:						10,23
VALOR:						42,34

15.1. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,01	1,12
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	25,68	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,62	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43	
VALOR:					2,54	

15.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	7,01	1,17
TOTAL Material:					1,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	25,68	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	18,62	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,96	
VALOR:					4,11	

15.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
TOTAL Material:					1,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,07	
VALOR:					12,83	

15.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,20	5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE:	2023/09	70	366	14/08/2023
CNPJ:::	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/20
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44%	47,44%	10/20



TOTAL Material:	6,96
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					19,72
VALOR:					26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,29	0,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,36
VALOR:					24,64

15.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	33,09	8,93
TOTAL Material:					10,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					15,39
VALOR:					26,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
TOTAL Material:					841,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	16/11/2023	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE ADMINISTRATIVA PARA A CÂMARA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Avenida Major Felizardo de Pinho Pessoa, s/n - Centro - Viçosa do Ceará/CE CEP 62300-000	ORSE	2023/09	111,93%	367
CNPJ.:	CNPJ: 07.347.826/0001-70 - CGF: 06.920.323-7	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023

VALOR:	858,83
---------------	---------------

16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,22	0,37
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:						51,52

VALOR:	51,89
---------------	--------------

16.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
TOTAL Material:						14,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
TOTAL Mão de Obra:						5,19

VALOR:	19,58
---------------	--------------

16.4. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	62,44	62,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
TOTAL Material:						64,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48	8,22
TOTAL Mão de Obra:						14,91

VALOR:	79,14
---------------	--------------