



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3400	46,5740
					TOTAL MATERIAL:	46,5740

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2000	14,9040
					TOTAL SERVIÇO:	14,9040

VALOR COM ENCARGOS:	105,06
VALOR BDI (26.58%):	27,92
VALOR COM BDI:	132,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000	1,4770
					TOTAL MATERIAL:	1,4770

VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.58%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,06

10.3.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0862


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7900	0,0979
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9800	21,6094
					TOTAL MATERIAL:	21,7073

VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.58%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,4800	383,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	383,4800
VALOR COM ENCARGOS:	518,32
VALOR BDI (26.58%):	137,77
VALOR COM BDI:	656,09

10.3.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,8200	1,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						7,6748


VALOR COM ENCARGOS:	48,77
VALOR BDI (26.58%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,73

11.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7900	0,6974
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1100	160,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0400	72,1200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4700	84,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4300	205,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						584,0638

VALOR COM ENCARGOS:	775,69
VALOR BDI (26.58%):	206,18
VALOR COM BDI:	981,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.



11.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7900	0,6974
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1100	160,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0400	72,1200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4700	84,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4200	179,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						558,0538
VALOR COM ENCARGOS:						749,68
VALOR BDI (26.58%):						199,26
VALOR COM BDI:						948,94

11.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7900	0,6974
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1100	160,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0400	72,1200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4700	84,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	299,0000	299,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					TOTAL MATERIAL:	877,6338
					VALOR COM ENCARGOS:	869,26
					VALOR BDI (26.58%):	231,05
					VALOR COM BDI:	1.100,31

11.2.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6300	17,2380
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2700	5,5510
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,3200	29,0160
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,3200	89,2320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,3400	73,6840
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,1300	136,6690
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	588,9900	1.531,3740
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7200	30,4720
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2500	91,6500
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	322,5800	1.585,1581
					TOTAL MATERIAL:	3.590,0441
					VALOR COM ENCARGOS:	3.590,04
					VALOR BDI (26.58%):	954,23
					VALOR COM BDI:	4.544,27

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,8100	279,8100
					TOTAL MATERIAL:	279,8100
					VALOR COM ENCARGOS:	279,81
					VALOR BDI (26.58%):	74,37
					VALOR COM BDI:	354,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,7800	66,7800
					TOTAL MATERIAL:	66,7800
SERVICO	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	630,9900	2,3662
					TOTAL SERVICO:	2,3662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		MES	0,75%
		05/2021	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	83,42
VALOR BDI (26.58%):	22,17
VALOR COM BDI:	105,59

11.3.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,7900	0,4737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0100	124,0100
TOTAL MATERIAL:						126,1245

VALOR COM ENCARGOS:	235,08
VALOR BDI (26.58%):	62,48
VALOR COM BDI:	297,56

12.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0100	0,2201
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,2200	0,2867
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8100	3,8481
TOTAL MATERIAL:						4,3549

VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR BDI (26.58%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,78

12.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0100	0,3301
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2200	0,4204
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:						7,2953



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (26,58%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,32



12.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0100	1,1003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2200	1,5288
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5600	10,6656
TOTAL MATERIAL:						13,2947

VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (26,58%):	8,66
VALOR COM BDI:	41,24

12.1.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,0100	0,0352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2200	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
TOTAL MATERIAL:						4,7027

VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (26,58%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,73

12.1.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,0100	0,0748
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,2200	0,0268
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9100	15,2740
TOTAL MATERIAL:						15,3756

VALOR COM ENCARGOS:	37,63
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

VALOR BDI (26,58%):	10,00
VALOR COM BDI:	47,65

12.1.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,0100	1,2323
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,2200	1,6435
TOTAL MATERIAL:						3,6258

VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (26,58%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,67

12.1.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,0100	1,8484
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,2200	2,4079
TOTAL MATERIAL:						10,2163

VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (26,58%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,64

12.1.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,0100	1,3203
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,2200	1,7963
TOTAL MATERIAL:						5,3766

VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (26,58%):	4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, N° S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF.: 05/2021

VALOR COM BDI: 20,89



12.1.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9100	5,8200
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,2800	2,2557
TOTAL MATERIAL:						21,6057

VALOR COM ENCARGOS: 38,67

VALOR BDI (26,58%): 10,28

VALOR COM BDI: 48,95

12.1.10. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,0100	3,3008
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,2200	4,5864
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL MATERIAL:						19,4172

VALOR COM ENCARGOS: 36,48

VALOR BDI (26,58%): 9,70

VALOR COM BDI: 46,18

12.1.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,0100	2,2005
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2200	3,0576
TOTAL MATERIAL:						9,8381

VALOR COM ENCARGOS: 18,37

VALOR BDI (26,58%): 4,88

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 09/2021
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

VALOR COM BDI: 23,25



12.1.12. C1761 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0100	0,6602
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2200	0,8408
TOTAL MATERIAL:						3,5910

VALOR COM ENCARGOS: 8,78

VALOR BDI (26.58%): 2,33

VALOR COM BDI: 11,11

12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4500	22,4500
TOTAL MATERIAL:						22,7038

VALOR COM ENCARGOS: 42,73

VALOR BDI (26.58%): 11,36

VALOR COM BDI: 54,09

12.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL MATERIAL:						61,4876


VALOR COM ENCARGOS: 93,01

VALOR BDI (26.58%): 24,72

VALOR COM BDI: 117,73

12.2.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021		BDI : 26,58%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7800	54,7800
TOTAL MATERIAL:						55,0338

VALOR COM ENCARGOS:	77,66
VALOR BDI (26.58%):	20,64
VALOR COM BDI:	98,30

12.3.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7300	144,7300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2100	28,2100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1400	74,1400
TOTAL MATERIAL:						264,4100

VALOR COM ENCARGOS:	320,05
VALOR BDI (26.58%):	85,07
VALOR COM BDI:	405,12

12.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4400	179,4400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9600	15,9600
TOTAL MATERIAL:						195,4000

VALOR COM ENCARGOS:	302,96
VALOR BDI (26.58%):	80,53
VALOR COM BDI:	383,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%	05/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,8200	0,5826
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,7000	261,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						264,0426

VALOR COM ENCARGOS:	320,07
VALOR BDI (26.58%):	85,07
VALOR COM BDI:	405,14

12.3.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3300	91,3300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7200	125,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3700	75,3700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
TOTAL MATERIAL:						324,5168

VALOR COM ENCARGOS:	380,15
VALOR BDI (26.58%):	101,04
VALOR COM BDI:	481,19

12.3.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4500	94,4500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7200	125,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3700	75,3700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	RF
				47,70%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	442,2568
VALOR COM ENCARGOS:	444,25
VALOR BDI (26.58%):	118,08
VALOR COM BDI:	562,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8200	1,3836
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0200	1,8725
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	213,8400	213,8400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9400	159,9400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3200	84,3200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
TOTAL MATERIAL:						514,8397

VALOR COM ENCARGOS:	724,56
VALOR BDI (26.58%):	192,59
VALOR COM BDI:	917,15

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

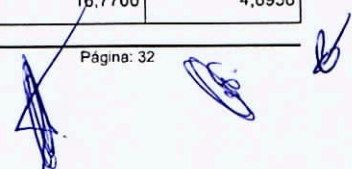
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400	13,7400
TOTAL MATERIAL:						14,0100

VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (26.58%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,78

12.3.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021		BDI : 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES REF.



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3300
TOTAL MATERIAL:					25,4569
VALOR COM ENCARGOS:					35,84
VALOR BDI (26.58%):					9,53
VALOR COM BDI:					45,37

12.3.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,0200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100
TOTAL MATERIAL:					383,8112
VALOR COM ENCARGOS:					491,37
VALOR BDI (26.58%):					130,61
VALOR COM BDI:					621,98

12.3.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,7256
VALOR COM ENCARGOS:					68,27
VALOR BDI (26.58%):					18,15
VALOR COM BDI:					86,42

12.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7900	0,2154
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	65,7900	6,9080
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0700	10,6282
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	74,2500	3,1185
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5600	2,9560
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	9,7600	0,2928
I2082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:					101,8150

VALOR COM ENCARGOS:	271,76
VALOR BDI (26,58%):	72,23
VALOR COM BDI:	343,99

12.4.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0900	53,0900
TOTAL MATERIAL:					53,0900

VALOR COM ENCARGOS:	71,64
VALOR BDI (26,58%):	19,04
VALOR COM BDI:	90,68

12.4.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	74,2500	110,7810
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	33,4600	100,3800
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,5600	26,4000
TOTAL MATERIAL:					237,5610

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, N° S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,2000	594,9600
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1337,6076
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,5700	107,1753
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,4300	232,8791
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7500	120,9800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVICOS:						3.804,3934
VALOR COM ENCARGOS:						4.073,05
VALOR BDI (26.58%):						1.082,62
VALOR COM BDI:						5.155,67

12.4.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL MATERIAL:						8,8900
VALOR COM ENCARGOS:						45,24
VALOR BDI (26.58%):						12,02
VALOR COM BDI:						57,26

5.1. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0100	0,3301
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2200	0,4204
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:						7,2953
VALOR COM ENCARGOS:						18,42
VALOR BDI (26.58%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,32

12.5.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
-------	-----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,0100	1,3203
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	38,2200	1,7963
TOTAL MATERIAL:					5,3766

VALOR COM ENCARGOS: 16,50

VALOR BDI (26.58%): 4,39

VALOR COM BDI: 20,89

3. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	44,0100	0,9902
I1888	SEINFRA	L	0,03300000	38,2200	1,2613
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:					7,3815

VALOR COM ENCARGOS: 18,14

VALOR BDI (26.58%): 4,82

VALOR COM BDI: 22,96

12.5.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9100	5,8200
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1351	SEINFRA	KG	0,05600000	40,2800	2,2557
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
TOTAL MATERIAL:					20,8757


VALOR COM ENCARGOS: 37,94

VALOR BDI (26.58%): 10,08

VALOR COM BDI: 48,02

12.5.5. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021		BDI: 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, N° S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0100	0,6602
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,2200	0,8408
TOTAL MATERIAL:					3,5910

VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.58%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,11

6. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1100	8,2200
I2457	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200
TOTAL MATERIAL:					34,7400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0200	9,3060
TOTAL SERVICO:					17,1144

VALOR COM ENCARGOS:	51,85
VALOR BDI (26.58%):	13,78
VALOR COM BDI:	65,63

13.1.1. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (26.58%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,32

13.1.2. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (26.58%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,92

13.1.3. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (26.58%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9400	80,9400
TOTAL MATERIAL:						80,9400
VALOR COM ENCARGOS:						156,02
VALOR BDI (26.58%):						41,47
VALOR COM BDI:						197,49

13.1.5. I0356 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (26.58%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,42

13.1.6. I0357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (26.58%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,56

13.1.7. I0358 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (26.58%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,03

13.1.8. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (26.58%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,72

13.1.9. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (26.58%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,72

13.1.10. I0983 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	9,26
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR BDI (26.58%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,72

13.1.11. I0970 - DISJUNTOR BIPOLAR 16A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	49,83
VALOR BDI (26.58%):	13,24
VALOR COM BDI:	63,07

13.1.12. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (26.58%):	13,34
VALOR COM BDI:	63,54

13.1.13. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (26.58%):	13,34
VALOR COM BDI:	63,54

13.1.14. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	87,57
VALOR BDI (26.58%):	23,28
VALOR COM BDI:	110,85

13.1.15. I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.58%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,38

13.1.16. I1257 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (26.58%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,80

13.1.17. I1267 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

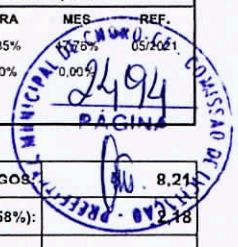
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.58%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,01

13.1.18. I2107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (26,58%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,39

13.1.19. I2119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (26,58%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,39

13.1.20. C1636 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1373	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0200	129,0200
TOTAL MATERIAL:						129,0200

VALOR COM ENCARGOS:	185,33
VALOR BDI (26,58%):	49,26
VALOR COM BDI:	234,59

13.1.21. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAL:						14,9000


VALOR COM ENCARGOS:	44,93
VALOR BDI (26,58%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,87

13.1.22. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4200	159,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL	159,4200
VALOR COM ENCARGOS:	204,47
VALOR BDI (26.58%):	54,35
VALOR COM BDI:	258,82

14.1.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,7100	4,9704
TOTAL MATERIAL:						6,5178

VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (26.58%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9800	2,4662
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4400	2,3064
TOTAL MATERIAL:						4,7726

VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (26.58%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,18

14.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7500	0,5025
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3600	3,8976
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0100	2,6412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



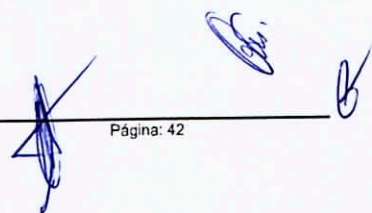
TOTAL MATERIAL:	7,5363
VALOR COM ENCARGOS:	87,57
VALOR BDI (26,58%):	9,99
VALOR COM BDI:	47,56

15.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26,58%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cr.
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	17/11/2021	005/2021



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.58%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,95

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
TOTAL MATERIAL:						43,7457
VALOR COM ENCARGOS:						43,75
VALOR BDI (26.58%):						11,63
VALOR COM BDI:						55,38

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.58%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,95


I2726 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
TOTAL MATERIAL:						47,0219
VALOR COM ENCARGOS:						47,02
VALOR BDI (26.58%):						12,50
VALOR COM BDI:						59,52

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9900	73,4160
TOTAL MATERIAL:						73,4160
VALOR COM ENCARGOS:						73,42
VALOR BDI (26.58%):						19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE																		



VALOR COM BDI: 92,94

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,4200	73,4200
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9700	33,2709
TOTAL MATERIAL:						153,7128
VALOR COM ENCARGOS:						153,71
VALOR BDI (26.58%):						40,86
VALOR COM BDI:						194,57


12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.58%):						4,98
VALOR COM BDI:						23,72

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:						22,2035
VALOR COM ENCARGOS:						22,20
VALOR BDI (26.58%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,10

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
TOTAL MATERIAL:						54,2640
VALOR COM ENCARGOS:						54,26
VALOR BDI (26.58%):						14,42
VALOR COM BDI:						68,68

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.58%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,95

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

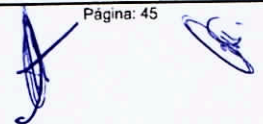
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					123,4886
VALOR COM ENCARGOS:					123,49
VALOR BDI (26.58%):					32,82
VALOR COM BDI:					156,31

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					347,3006
VALOR COM ENCARGOS:					502,80
VALOR BDI (26.58%):					133,64
VALOR COM BDI:					636,44

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

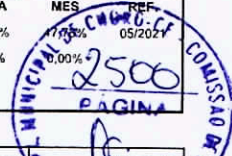
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0200
TOTAL MATERIAL:					280,2776





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	389,43
VALOR BDI (26,58%):	103,51
VALOR COM BDI:	492,94

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

TOTAL MAO DE OBRA:	228,2500
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26,58%):	60,67
VALOR COM BDI:	288,92

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7900	80,0006
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000

TOTAL MATERIAL:	347,3006
VALOR COM ENCARGOS:	851,90
VALOR BDI (26,58%):	226,44
VALOR COM BDI:	1.078,34

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
--------------------	---------


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,7900	59,0202
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0200	60,2087

TOTAL MATERIAL:	274,3289
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR BDI (26,58%):	101,93
VALOR COM BDI:	485,41

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,0006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	160,6000
TOTAL MATERIAL:					240,6006
VALOR COM ENCARGOS:					745,20
VALOR BDI (26.58%):					198,07
VALOR COM BDI:					943,27

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,0006
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	194,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,7500
TOTAL MATERIAL:					475,4906
VALOR COM ENCARGOS:					630,99
VALOR BDI (26.58%):					167,72
VALOR COM BDI:					798,71

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,5000
TOTAL MATERIAL:					21,0185
VALOR COM ENCARGOS:					59,20
VALOR BDI (26.58%):					15,74
VALOR COM BDI:					74,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,75% 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,7900 2,7171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700 6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600 31,0200
TOTAL MATERIAL:					43,7649

VALOR COM ENCARGOS:	103,53
VALOR BDI (26.58%):	27,52
VALOR COM BDI:	131,05

216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700 1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900 0,1958
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600 10,6490
TOTAL MATERIAL:					10,8448

VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (26.58%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,53

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000 15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500 93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,7900 60,5071
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0200 60,2087
TOTAL MATERIAL:					260,4158

VALOR COM ENCARGOS:	369,57
VALOR BDI (26.58%):	98,23
VALOR COM BDI:	467,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.58%):						10,95
VALOR COM BDI:						52,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1600	2,8640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4500	2,0175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9515

VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (26.58%):	17,48
VALOR COM BDI:	83,23

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7900	0,4013
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
TOTAL MATERIAL:						1,7067

VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.58%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,10

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	15,5500	0,6065
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3990

VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (26.58%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA:	17/11/2021	BDI: 26,58%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:						0,5040

VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26.58%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.58%):	14,06
VALOR COM BDI:	66,94

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7900	80,0006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						213,6506

VALOR COM ENCARGOS:	369,15
VALOR BDI (26.58%):	98,12
VALOR COM BDI:	467,27

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,1500	9,2288
TOTAL SERVICIO:						9,2288

VALOR COM ENCARGOS:	31,02
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, N° S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00,00%



VALOR BDI (26,58%):	8,25
VALOR COM BDI:	39,27

FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Pelxe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍ / CE

DATA: 17/11/2021

VERBAO BDI : 26,58%

SEINFRA HORA MES DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	223,90	683,71	153.082,67	16,99	16,99	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1.951,99	54,54	106.461,53	11,82	28,81	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1.951,99	40,32	78.704,24	8,74	37,55	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	SERVICO	M2	365,00	177,06	64.626,90	7,17	44,72	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1.128,25	45,29	51.098,44	5,67	50,39	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	487,94	83,23	40.611,25	4,51	54,90	B
C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	SERVICO	M2	286,27	129,44	37.054,79	4,11	59,01	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	271,43	132,98	36.094,76	4,01	63,02	B
COMPO_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	315,78	31.578,00	3,51	66,53	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	1.832,00	16,81	30.795,92	3,42	69,95	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	44,78	531,14	23.784,45	2,64	72,59	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.138,44	18,18	20.696,84	2,30	74,88	B
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	635,43	29,89	18.993,00	2,11	76,99	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	28,59	656,09	18.757,61	2,08	79,07	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.951,99	7,78	15.186,48	1,69	80,76	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	126,33	112,10	14.161,59	1,57	82,33	C
C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 W)	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	234,59	14.075,40	1,56	83,89	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	981,87	12.764,31	1,42	85,31	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	22,90	531,31	12.167,00	1,35	86,66	C
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	271,43	44,78	12.154,64	1,35	88,01	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	11,06	882,00	9.754,92	1,08	89,09	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	4.544,27	9.088,54	1,01	90,10	C
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	271,43	32,90	8.930,05	0,99	91,09	C
C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	83,41	105,69	8.815,60	0,98	92,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍ / CE

DATA: 17/11/2021

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,58%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	271,43	28,06	7.616,33	0,85	92,92	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	810,00	7,66	6.204,60	0,69	93,61	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5.155,67	5.155,67	0,57	94,18	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	397,76	11,06	4.399,23	0,49	94,67	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	22,90	170,68	3.908,57	0,43	95,10	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	948,94	2.846,82	0,32	95,42	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	44,78	57,67	2.582,46	0,29	95,70	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	187,87	2.254,44	0,25	95,95	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	562,33	2.249,32	0,25	96,20	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,93	297,56	2.062,09	0,23	96,43	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	197,49	1.974,90	0,22	96,65	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D' ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	28,22	66,62	1.880,02	0,21	96,86	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,92	354,18	1.742,57	0,19	97,05	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	480,00	3,56	1.708,80	0,19	97,24	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	35,00	47,63	1.667,05	0,19	97,43	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	405,12	1.620,48	0,18	97,61	C
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	258,82	1.552,92	0,17	97,78	C
C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	383,49	1.533,96	0,17	97,95	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	343,99	1.375,96	0,15	98,10	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	41,24	1.237,20	0,14	98,24	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	44,78	27,47	1.230,11	0,14	98,38	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	810,00	1,48	1.198,80	0,13	98,51	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	SERVICO	M2	18,00	61,73	1.111,14	0,12	98,63	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.100,31	1.100,31	0,12	98,75	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	481,19	962,38	0,11	98,86	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE	DATA: 17/11/2021	VERBAO	BDI: 26,58%
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE			MES 47,76%
			DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	917,15	917,15	0,10	98,96	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,00	28,85	778,95	0,09	99,05	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,50	105,59	686,34	0,08	99,13	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	621,98	621,98	0,07	99,20	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	240,00	2,42	580,80	0,06	99,26	C
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	282,30	564,60	0,06	99,32	C
C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	24,73	494,60	0,05	99,38	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	16,00	23,32	373,12	0,04	99,42	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	80,00	4,32	345,60	0,04	99,46	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,93	47,56	329,59	0,04	99,49	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	65,63	328,15	0,04	99,53	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	0,80	405,14	324,11	0,04	99,57	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	80,00	4,03	322,40	0,04	99,60	C
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	57,26	286,30	0,03	99,63	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	9,38	281,40	0,03	99,67	C
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3xKM	223,90	1,24	277,64	0,03	99,70	C
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	10,39	259,75	0,03	99,73	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	86,42	259,26	0,03	99,75	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	90,68	181,36	0,02	99,77	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	16,78	167,80	0,02	99,79	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	117,73	117,73	0,01	99,81	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	11,72	117,20	0,01	99,82	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	56,87	113,74	0,01	99,84	C
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	110,85	110,85	0,01	99,84	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	98,30	98,30	0,01	99,86	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,95	97,90	0,01	99,87	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº SIN - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE

DATA: 17/11/2021

VERSÃO: BDI: 26,58%

HORA: 83,85%

MESES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,02	96,04	0,01	99,88	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	11,11	88,88	0,01	99,89	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	2,16	86,40	0,01	99,90	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	20,89	83,56	0,01	99,91	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	18,67	74,68	0,01	99,91	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,78	69,56	0,01	99,92	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	32,64	65,28	0,01	99,93	C
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	63,54	63,54	0,01	99,94	C
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	63,54	63,54	0,01	99,94	C
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	63,07	63,07	0,01	99,95	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	54,09	54,09	0,01	99,96	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	11,72	46,88	0,01	99,96	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	23,25	46,50	0,01	99,97	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	46,18	46,18	0,01	99,97	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	23,01	46,02	0,01	99,98	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	22,96	45,92	0,01	99,98	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	45,37	45,37	0,01	99,99	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	10,39	41,56	0,00	99,99	C
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	8,92	35,68	0,00	100,00	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	11,72	23,44	0,00	100,00	C
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	20,80	20,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 900.858,67

-0,01

Valor total do Orçamento: 900.858,66



Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0


FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍ/CE		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE		
DATA:	17/11/2021	VERBAO	BDI: 26,58%
FONTE	SEINFRA	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.578,00	25,00 % 7.894,50	25,00 % 7.894,50	25,00 % 7.894,50	25,00 % 7.894,50	100,00 % 31.578,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.459,04	100,00 % 8.459,04				100,00 % 8.459,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.090,21	100,00 % 4.090,21				100,00 % 4.090,21
4	INFRA ESTRUTURA	199.510,75	50,00 % 99.755,38	50,00 % 99.755,37			100,00 % 199.510,75
5	SUPER ESTRUTURA	74.594,02		30,00 % 22.378,21	30,00 % 22.378,21	40,00 % 29.837,60	100,00 % 74.594,02
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.880,02	30,00 % 564,01	30,00 % 564,01	20,00 % 376,00	20,00 % 376,00	100,00 % 1.880,02
7	PAREDES E PAINÉIS	60.478,64			60,00 % 36.287,18	40,00 % 24.191,46	100,00 % 60.478,64
8	COBERTA	101.681,69	10,00 % 10.168,17	20,00 % 20.336,34	30,00 % 30.504,51	40,00 % 40.672,67	100,00 % 101.681,69
9	REVESTIMENTO	236.995,74		20,00 % 47.399,15	40,00 % 94.798,30	40,00 % 94.798,29	100,00 % 236.995,74
10	PISOS	67.360,81		10,00 % 6.736,08	50,00 % 33.680,41	40,00 % 26.944,32	100,00 % 67.360,81
11	ESQUADRIAS	30.290,98		30,00 % 9.087,29	30,00 % 9.087,29	40,00 % 12.116,40	100,00 % 30.290,98
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.785,84	10,00 % 2.078,58	30,00 % 6.235,75	30,00 % 6.235,75	30,00 % 6.235,76	100,00 % 20.785,84
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.934,69	10,00 % 2.193,47	30,00 % 6.580,41	30,00 % 6.580,41	30,00 % 6.580,40	100,00 % 21.934,69
14	PINTURA	40.019,43			50,00 % 20.009,72	50,00 % 20.009,71	100,00 % 40.019,43
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.198,80				100,00 % 1.198,80	100,00 % 1.198,80
		900.858,66	135.203,36 135.203,36	226.967,11 362.170,47	267.832,28 630.002,75	270.855,91 900.858,66	900.858,66


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0



COMPOSIÇÃO DO BDI																
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021		BDI : 26,58%												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO															
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE															

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
TOTAL		3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,64

LUCRO	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		1,84

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cr.
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/K

B
[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Tony Pedro Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/D

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

CANINDE, 17 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHORÓ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021-SEINFRA-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021-SEINFRA-TP, CUJO OBJETIVO É CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE, PELO PREÇOR GLOBAL POR LOTE DE **R\$900.858,66**(novecentos mil oitocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e seis centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSEENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

ATENCIOSAMENTE

RAZÃO SOCIAL: FELIPE HENRIQUE SILVA -ME
CNPJ: 29.400.680/0001-12
FONE: (85) 9 97832438
ENDEREÇO: RUA JOSÉ KARAM, 1397, SANTA LUZIA
CIDADE: CANINDÉ/CE CEP: 627000-00
BANCO: CAIXA ECONOMICA AGENCIA: 0746 CONTA CORRENTE: 2438-5
EMAIL: FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM


FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

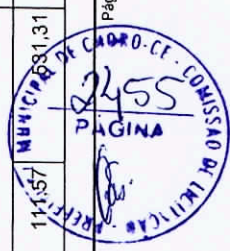

Francisco Tony Pelxe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE

DATA: 17/11/2021
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA MES: 26,58%
DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.578,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						31.578,00
1.1.1	COMPO_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	%	100,00	249,47	66,31	315,78
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.459,04
2.1		PLACA DA OBRA						2.254,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,42	39,45	187,87
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						6.204,60
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	810,00	6,05	1,61	7,66
3		MOVIMENTO DE TERRA						4.090,21
3.1		ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS						4.090,21
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,78	45,56	12,11	57,67
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,78	21,70	5,77	27,47
3.1.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	223,90	0,98	0,26	1,24
4		INFRA ESTRUTURA						199.510,75
4.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						186.622,04
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	44,78	419,61	111,53	531,14
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	223,90	540,14	143,57	683,71
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	11,06	696,79	185,21	882,00
4.2		CONCRETOS						12.888,71
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	419,74	111,57	681,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORO/CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORO / CE

DATA: 17/11/2021
VERBAO: 027.1 COM/DESGERACAO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,58%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,06	65,75	17,48	83,23	1.836,05
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	432,00	13,28	3,53	16,81	7.261,92
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	134,84	35,84	170,68	921,67
5	SUPER ESTRUTURA								
5.1	CONCRETOS								
5.1.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,50	419,74	111,57	531,31	9.297,93
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	465,88	65,75	17,48	83,23	38.775,19
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.400,00	13,28	3,53	16,81	23.534,00
5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	134,84	35,84	170,68	2.986,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	CAIXA DE ÁGUA								
6.1.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,22	52,63	13,99	66,62	1.880,02
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								
7.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.128,25	35,78	9,51	45,29	51.098,44
7.1.2	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,41	83,50	22,19	105,69	8.815,60
7.1.3	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	223,02	59,28	282,30	564,60
8	COBERTA								
8.1	TELHAS								
8.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	286,27	102,26	27,18	129,44	37.054,79
5	SUPER ESTRUTURA								
5.1	CONCRETOS								
5.1.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,50	419,74	111,57	531,31	9.297,93
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	465,88	65,75	17,48	83,23	38.775,19
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.400,00	13,28	3,53	16,81	23.534,00
5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	134,84	35,84	170,68	2.986,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	CAIXA DE ÁGUA								
6.1.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,22	52,63	13,99	66,62	1.880,02
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								
7.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.128,25	35,78	9,51	45,29	51.098,44
7.1.2	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,41	83,50	22,19	105,69	8.815,60
7.1.3	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	223,02	59,28	282,30	564,60
8	COBERTA								
8.1	TELHAS								
8.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	286,27	102,26	27,18	129,44	37.054,79
5	SUPER ESTRUTURA								
5.1	CONCRETOS								
5.1.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,50	419,74	111,57	531,31	9.297,93
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	465,88	65,75	17,48	83,23	38.775,19
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.400,00	13,28	3,53	16,81	23.534,00
5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	134,84	35,84	170,68	2.986,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	CAIXA DE ÁGUA								
6.1.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,22	52,63	13,99	66,62	1.880,02
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								
7.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.128,25	35,78	9,51	45,29	51.098,44
7.1.2	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,41	83,50	22,19	105,69	8.815,60
7.1.3	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	223,02	59,28	282,30	564,60
8	COBERTA								
8.1	TELHAS								
8.1.1	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	286,27	102,26	27,18	129,44	37.054,79



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº SIN - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE

DATA: 17/11/2021

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,58%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	365,00	139,88	37,18	177,06	64.626,90
9	REVESTIMENTO								
9.1	REVESTIMENTO EM PAREDE								
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.951,99	6,15	1,63	7,78	15.186,48
9.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.951,99	31,85	8,47	40,32	78.704,24
9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.951,99	43,09	11,45	54,54	106.461,53
9.2	REVESTIMENTO EM TETO								
9.2.1	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	271,43	35,38	9,40	44,78	12.154,64
9.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	271,43	25,99	6,91	32,90	8.930,05
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO								
9.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,33	88,56	23,54	112,10	14.161,59
9.3.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,33	8,74	2,32	11,06	1.397,21
10	PISOS								
10.1	CONTRAPISO								
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,15	518,32	137,77	656,09	17.812,84
10.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	271,43	22,17	5,89	28,06	7.616,33
10.2	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
10.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	271,43	105,06	27,92	132,98	36.094,76
10.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,43	8,74	2,32	11,06	3.002,02
10.3	CALÇADA								
									2.834,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍ/CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍ / CE

DATA: 17/11/2021
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,58%
HORA 83,85%
MES 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,00	22,79	6,06	28,85	778,95
10.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	518,32	137,77	656,09	944,77
10.3.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	18,00	48,77	12,96	61,73	1.111,14
11	ESQUADRIAS								
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO								
11.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2. 10)m	SEINFRA	UN	13,00	775,69	206,18	981,87	12.764,31
11.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2. 10)m	SEINFRA	UN	3,00	749,68	199,26	948,94	2.846,82
11.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	869,26	231,05	1.100,31	1.100,31
11.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
11.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.590,04	954,23	4.544,27	9.088,54
11.2.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,92	279,81	74,37	354,18	1.742,57
11.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,50	83,42	22,17	105,59	686,34
11.3	ESQUADRIAS DE FERRO								
11.3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,93	235,08	62,48	297,56	2.062,09
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	13,26	3,52	16,78	167,80
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	18,42	4,90	23,32	233,20
12.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	32,58	8,66	41,24	1.237,20
12.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,54	5,19	24,73	494,60
20.785,84									
4.194,39									
2.062,09									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍ/CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍ / CE

DATA : 17/11/2021
 VERBAO : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE : SEINFRA
 HORA : 26,58%
 MES : 83,85%
 DATA REF. : 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	37,63	10,00	47,63	1.667,05
12.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,75	3,92	18,67	74,68
12.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,79	6,85	32,64	65,28
12.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,50	4,39	20,89	41,78
12.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,67	10,28	48,95	97,90
12.1.10	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,48	9,70	46,18	46,18
12.1.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	18,37	4,88	23,25	46,50
12.1.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	8,78	2,33	11,11	22,22
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,73	11,36	54,09	54,09
12.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,01	24,72	117,73	117,73
12.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,66	20,64	98,30	98,30
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
12.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	320,05	85,07	405,12	1.620,48
12.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	4,00	302,96	80,53	383,49	1.533,96
12.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	320,07	85,07	405,14	324,11
12.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	380,15	101,04	481,19	962,38
12.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	444,25	118,08	562,33	2.249,32
12.3.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	724,56	192,59	917,15	917,15
12.3.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,48	34,78	62,26	124,52
TOTAL									8.603,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍ / CE

DATA: 17/11/2021

VERSO BDI: 26,58%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.3.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,84	9,53	45,37
12.3.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	491,37	130,61	621,98
12.3.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,27	18,15	259,26
12.4	POÇOS E CIXAS							
12.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	271,76	72,23	343,99
12.4.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,64	19,04	90,68
12.4.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,05	1.082,62	5.155,67
12.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,24	12,02	286,30
12.5	VENTILAÇÃO							
12.5.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,42	4,90	23,32
12.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,50	4,39	20,89
12.5.3	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,14	4,82	22,96
12.5.4	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	37,94	10,08	48,02
12.5.5	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	8,78	2,33	11,11
12.5.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	5,00	51,85	13,78	65,63
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
13.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	80,00	3,41	0,91	4,32
13.1.2	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,05	1,87	8,92
13.1.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	40,00	1,71	0,45	2,16
								21.934,69
								21.934,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHOROÍCE

DATA: 17/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,58%

FONTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	156,02	41,47	197,49	1.974,90
13.1.5	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	240,00	1,91	0,51	2,42	580,80
13.1.6	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	2,81	0,75	3,56	1.708,80
13.1.7	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	3,18	0,85	4,03	322,40
13.1.8	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	10,00	9,26	2,46	11,72	117,20
13.1.9	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	2,00	9,26	2,46	11,72	23,44
13.1.10	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	4,00	9,26	2,46	11,72	46,88
13.1.11	I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	49,83	13,24	63,07	63,07
13.1.12	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	50,20	13,34	63,54	63,54
13.1.13	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	50,20	13,34	63,54	63,54
13.1.14	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	87,57	23,28	110,85	110,85
13.1.15	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	30,00	7,41	1,97	9,38	281,40
13.1.16	I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00	16,43	4,37	20,80	20,80
13.1.17	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	18,18	4,83	23,01	46,02
13.1.18	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	25,00	8,21	2,18	10,39	259,75
13.1.19	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	4,00	8,21	2,18	10,39	41,56
13.1.20	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 JW	SEINFRA	UN	60,00	185,33	49,26	234,59	14.075,40
13.1.21	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	44,93	11,94	56,87	113,74
13.1.22	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	6,00	204,47	54,35	258,82	1.552,92
14	PINTURA								40.019,43



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORO/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,56%
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	FONTE SEINFRA	DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1		PINTURA EM PAREDES E PISOS						39.689,84
14.1.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	635,43	23,61	6,28	18.993,00
14.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.138,44	14,36	3,82	20.696,84
14.2		PINTURA EM EQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO						329,59
14.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,93	37,57	9,99	329,59
15		SERVIÇOS DIVERSOS						1.198,80
15.1		LIMPEZA FINAL						1.198,80
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,00	1,17	0,31	1.198,80
VALOR TOTAL:								900.858,66

Novecentos Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.578,00	3,51
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.578,00	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.459,04	0,94
2.1	PLACA DA OBRA	2.254,44	0,25
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	6.204,60	0,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.090,21	0,45
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS	4.090,21	0,45
4	INFRA ESTRUTURA	199.510,75	22,15
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	186.622,04	20,72
4.2	CONCRETOS	12.888,71	1,43
5	SUPER ESTRUTURA	74.594,02	8,28
5.1	CONCRETOS	74.594,02	8,28
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.880,02	0,21
6.1	CAIXA DE ÁGUA	1.880,02	0,21
7	PAREDES E PAINÉIS	60.478,64	6,71
7.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	60.478,64	6,71
8	COBERTA	101.681,69	11,29
8.1	TELHAS	101.681,69	11,29
9	REVESTIMENTO	236.995,74	26,31
	REVESTIMENTO EM PAREDE	200.352,25	22,24
9.2	REVESTIMENTO EM TETO	21.084,69	2,34
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO	15.558,80	1,73
10	PISOS	67.360,81	7,48
10.1	CONTRAPISO	25.429,17	2,82
10.2	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	39.096,78	4,34
10.3	CALÇADA	2.834,86	0,31
11	ESQUADRIAS	30.290,98	3,36
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	16.711,44	1,86
11.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	11.517,45	1,28
11.3	ESQUADRIAS DE FERRO	2.062,09	0,23
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.785,84	2,31
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	4.194,39	0,47
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS	270,12	0,03



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%														
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE																	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.603,57	0,96
12.4	POÇOS E CIXAS	6.999,29	0,78
12.5	VENTILAÇÃO	718,47	0,08
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.934,69	2,43
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	21.934,69	2,43
14	PINTURA	40.019,43	4,44
14.1	PINTURA EM PAREDES E PISOS	39.689,84	4,41
14.2	PINTURA EM EQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO	329,59	0,04
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.198,80	0,13
15.1	LIMPEZA FINAL	1.198,80	0,13
VALOR TOTAL:		900.858,66	100,00

Novecentos Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Pelxe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

1.1.1. COMPO_1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02504500	5.868,92	146,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00706050	14.514,46	102,48
TOTAL MAO DE OBRA:						249,47
VALOR COM ENCARGOS:						249,47
VALOR BDI (26.58%):						66,31
VALOR COM BDI:						315,78

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6900	35,3838
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3600	24,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3213
VALOR COM ENCARGOS:						148,42
VALOR BDI (26.58%):						39,45
VALOR COM BDI:						187,87


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1800	0,4036
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9900	0,2519
TOTAL MATERIAL:						1,3289
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (26.58%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,66

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE																		

VALOR COM ENCARGOS:	PAGINA	45,56
VALOR BDI (26,58%):		12,71
VALOR COM BDI:		57,67

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5000	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960	

VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (26,58%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,47

3.1.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	153,7100	0,9790
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9790	

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26,58%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,7900	24,0002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,3800	70,8180
TOTAL MATERIAL:					155,0432	

VALOR COM ENCARGOS:	419,61
VALOR BDI (26,58%):	111,53
VALOR COM BDI:	531,14

4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PÁGINA TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					220,5312

VALOR COM ENCARGOS:	540,14
VALOR BDI (26.58%):	143,57
VALOR COM BDI:	683,71

4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,8200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,0200
TOTAL MATERIAL:					478,9847

VALOR COM ENCARGOS:	696,79
VALOR BDI (26.58%):	185,21
VALOR COM BDI:	882,00

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0200
TOTAL MATERIAL:					310,5904

VALOR COM ENCARGOS:	419,74
VALOR BDI (26.58%):	111,57
VALOR COM BDI:	531,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021
				0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1600	2,8640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4500	2,0175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9515

VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (26.58%):	17,48
VALOR COM BDI:	83,23

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,4900	0,9879
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9879

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6600	9,0930
TOTAL MATERIAL:						9,2888

VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.58%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.58%):	35,84
VALOR COM BDI:	170,68

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,75%
				05/2021



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,7900	57,0334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2500	46,5548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0200	15,0522
TOTAL MATERIAL:						310,5904

VALOR COM ENCARGOS:	419,74
VALOR BDI (26.58%):	111,57
VALOR COM BDI:	531,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1600	2,8640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4500	2,0175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL MATERIAL:						16,9515

VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (26.58%):	17,48
VALOR COM BDI:	83,23


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,4900	0,9879
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9879

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6600	9,0930
TOTAL MATERIAL:						9,2888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26,58%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,58%):	35,84
VALOR COM BDI:	170,68

6.1.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4600	5,7300
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500	2,6750
TOTAL MATERIAL:						8,4050

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,8000	12,5700
TOTAL SERVICO:						12,5700

VALOR COM ENCARGOS:	52,63
VALOR BDI (26,58%):	13,99
VALOR COM BDI:	66,62


7.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,7900	0,6447
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						22,9161

VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR BDI (26,58%):	9,51
VALOR COM BDI:	45,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



7.1.2. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,5000	83,5000
TOTAL MATERIAL:					83,5000	
VALOR COM ENCARGOS:					83,50	
VALOR BDI (26.58%):					22,19	
VALOR COM BDI:					105,69	

7.1.3. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0200	223,0200
TOTAL MATERIAL:					223,0200	
VALOR COM ENCARGOS:					223,02	
VALOR BDI (26.58%):					59,28	
VALOR COM BDI:					282,30	

8.1.1. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	102,2600	102,2600
TOTAL MATERIAL:					102,2600	
VALOR COM ENCARGOS:					102,26	
VALOR BDI (26.58%):					27,18	
VALOR COM BDI:					129,44	

2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

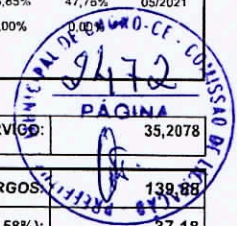
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,7800	58,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4500	0,4035
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL MATERIAL:					91,9577	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,4300	22,1975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA: 17/11/2021	BDI: 26,58%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	
			05/2021



TOTAL SERVIÇOS:	35,2078
VALOR COM ENCARGOS:	138,88
VALOR BDI (26,58%):	37,18
VALOR COM BDI:	177,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7900	0,4013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7378

VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,58%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,78

9.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7900	1,5987
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9447

VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (26,58%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,32


9.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,9000	21,2975
TOTAL SERVICIO:						21,2975

VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (26,58%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

9.2.1. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7900	1,5987
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0700	3,4668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						6,8475

VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (26.58%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,78

9.2.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7900	0,4013
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
TOTAL MATERIAL:						1,7067

VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (26.58%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,90

9.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3400	46,5740
TOTAL MATERIAL:						62,4140

VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (26.58%):	23,54
VALOR COM BDI:	112,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	DATA : 17/11/2021	BDI : 26,58%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, Nº S/N - ALTO DO CRUZEIRO - CHORÓ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 09/2021
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000	1,4770
TOTAL MATERIAL:						1,4770

VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.58%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,4800	383,4800
TOTAL SERVICIO:						383,4800

VALOR COM ENCARGOS:	518,32
VALOR BDI (26.58%):	137,77
VALOR COM BDI:	656,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,7900	2,4013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4238

VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.58%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL