

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01772794	74,7200	1,3246
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39717320	0,5600	3,0224
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,46221405	1,3800	3,3979
TOTAL MATERIAL:					7,7449

VALOR:	48,22
VALOR TOTAL:	4.304,60
TOTAL GERAL:	5.497,25

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94659118	38,3000	74,5544
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97342614	366,1400	356,4102
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICIO:					768,3146

VALOR:	768,31
VALOR TOTAL:	3.841,55
TOTAL GERAL:	4.985,65

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94761498	38,3000	74,5937
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97393804	366,1400	356,5977
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL SERVICIO:					753,5514

VALOR:	753,55
VALOR TOTAL:	753,55
TOTAL GERAL:	962,28

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94842498	38,3000	74,6247
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97421249	366,1400	356,6982
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL SERVICIO:					744,7629

VALOR:	744,76
VALOR TOTAL:	5.958,08
TOTAL GERAL:	7.608,48

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 854.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613805560

10.1.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/04/2022



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29524552	16,7700	4,9513
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29524552	20,7700	6,1322
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0835

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA CJ	0,19683035	123,4500	24,2987
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,03936607	15,5400	0,6117
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAL:				26,8304

VALOR:	37,91
VALOR TOTAL:	1.902,32
TOTAL GERAL:	2.429,21

10.1.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09848837	16,7700	1,6516
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09848837	20,7700	2,0458
TOTAL MAO DE OBRA:				3,6972

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	0,98488372	4,5400	4,4714
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,01969767	15,5400	0,3061
TOTAL MATERIAL:				4,7775

VALOR:	8,47
VALOR TOTAL:	239,96
TOTAL GERAL:	306,53

10.1.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,94829854	16,7700	32,6730
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,94889484	20,7700	40,4785
TOTAL MAO DE OBRA:				73,1515

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:				52,5000

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618005560

VALOR:	125,65
VALOR TOTAL:	1.633,45
TOTAL GERAL:	2.085,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,23640987	16,7700	3,9646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640987	20,3200	4,8038
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7684

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00492521	45,1600	0,2224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00738781	39,2200	0,2897
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99489155	3,9100	3,8900
TOTAL MATERIAL:					4,4021	

VALOR:	13,17
VALOR TOTAL:	316,08
TOTAL GERAL:	403,68

11.1.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47278935	16,7700	7,9287
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47278935	20,3200	9,6071
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5358	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01674462	45,1600	0,7562
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02560942	39,2200	1,0044
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99482759	9,6000	9,5503
TOTAL MATERIAL:					11,3109	

VALOR:	28,85
VALOR TOTAL:	346,20
TOTAL GERAL:	442,08

11.1.3. 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	0,51210447	16,7700	8,5880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51210447	20,3200	10,4060
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02462041	45,1600	1,1119
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03939265	39,2200	1,5450
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99466444	10,8400	10,7822
TOTAL MATERIAL:					13,4391	

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP - 0618005560

VALOR:	32,43
VALOR TOTAL:	583,74
TOTAL GERAL:	745,38

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

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

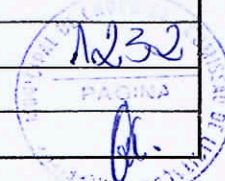
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

FC
LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535354	16,7700	4,9531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535354	20,3200	6,0016
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9547

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02756633	45,1600	1,2449
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04233401	39,2200	1,6603
TOTAL MATERIAL:					3,6752	
VALOR:					14,63	
VALOR TOTAL:					175,56	
TOTAL GERAL:					224,16	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41194477	16,7700	6,9083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41194477	20,3200	8,3707
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2790	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04119448	45,1600	1,8603
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06179171	39,2200	2,4235
TOTAL MATERIAL:					10,4038	
VALOR:					25,68	
VALOR TOTAL:					205,44	
TOTAL GERAL:					262,32	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44617069	16,7700	7,4823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44617069	20,3200	9,0662
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5485	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05431643	41,3300	2,2449
TOTAL MATERIAL:					22,1149	

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618005560

VALOR:	38,66
VALOR TOTAL:	77,32
TOTAL GERAL:	98,74



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44967550	16,7700	7,5411
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44967550	20,3200	9,1374
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6785

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07331666	45,1600	3,3110
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11730665	39,2200	4,6008
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:						19,7418

VALOR:	36,42
VALOR TOTAL:	72,84
TOTAL GERAL:	93,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22508271	16,7700	3,7746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22567901	20,3200	4,5858
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3604

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04906066	45,1600	2,2156
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07849705	39,2200	3,0787
TOTAL MATERIAL:						9,9943

VALOR:	18,35
VALOR TOTAL:	73,40
TOTAL GERAL:	93,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13731680	16,7700	2,3028
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13731680	20,3200	2,7903
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0931

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01471251	45,1600	0,6644
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02157835	39,2200	0,8463
TOTAL MATERIAL:						3,6507

VALOR:	8,74
VALOR TOTAL:	17,48

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.949.806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 851.362.043-20

MANOEL NDBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618005560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

TOTAL GERAL:	22,32
---------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81203317	16,7700	13,6178
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81262947	20,3200	16,5126
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1304

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,76163089	0,2800	0,4933
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL MATERIAL:						63,0633

VALOR:	93,19
VALOR TOTAL:	652,33
TOTAL GERAL:	833,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48491922	16,7700	8,1321
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24245961	20,3200	4,9268
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0589

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96983843	0,2800	0,2716
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3716

VALOR:	27,43
VALOR TOTAL:	54,86
TOTAL GERAL:	70,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26575264	16,7700	4,4567
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26585681	20,3200	5,4022
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8589

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41137144	0,2800	0,1152
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						26,1052

VALOR:	35,96
VALOR TOTAL:	71,92
TOTAL GERAL:	91,84

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTÓ DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNE: 0618005560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36658129	16,7700	22,9176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36728176	20,3200	27,7832
TOTAL MAO DE OBRA:						50,7008

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL MATERIAL:						271,3000
VALOR:						322,00
VALOR TOTAL:						644,00
TOTAL GERAL:						822,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77429497	16,7700	46,5249
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77489127	20,3200	56,3858
TOTAL MAO DE OBRA:						102,9107

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1200	184,1200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:						200,5000
VALOR:						303,41
VALOR TOTAL:						606,82
TOTAL GERAL:						774,90

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618003560

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56619983	16,7700	43,0352
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56630400	20,3200	52,1473
TOTAL MAO DE OBRA:						95,1825

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74832525	0,2800	0,2095
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					351,1495
VALOR:					446,33
VALOR TOTAL:					892,66
TOTAL GERAL:					1.139,92

11.3.4. I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS (UN)

VALOR:	28,51
VALOR TOTAL:	57,02
TOTAL GERAL:	72,82

11.3.5. C1151 - DUCHAS P/ WC CROMADAS (INSTALADAS) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47201728	16,7700	7,9157
I2320	ENCANADOR	H	0,47212145	20,3200	9,5935
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5092

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22894931	0,2800	0,0641
TOTAL MATERIAL:					51,0041

VALOR:	68,51
VALOR TOTAL:	548,08
TOTAL GERAL:	699,92

11.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,98488274	20,7700	20,4560
I2391	PEDREIRO	H	0,24622069	20,7700	5,1140
I2543	SERVENTE	H	0,34470896	15,5500	5,3602
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9302

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00049244	74,7200	0,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,14773241	0,5600	0,0827
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,98488274	194,0400	191,1066
TOTAL MATERIAL:					191,2261

VALOR:	222,16
VALOR TOTAL:	888,64
TOTAL GERAL:	1.134,80

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NÓBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0617003560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



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

VALOR:	3,45
VALOR TOTAL:	82,80
TOTAL GERAL:	105,84

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

VALOR:	7,12
VALOR TOTAL:	28,48
TOTAL GERAL:	36,36

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

VALOR:	1,72
VALOR TOTAL:	13,76
TOTAL GERAL:	17,60

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93603810	16,7700	32,4674
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93663440	20,7700	40,2239
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6913

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500
TOTAL MATERIAL:						83,0500

VALOR:	155,74
VALOR TOTAL:	311,48
TOTAL GERAL:	397,76

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

VALOR:	1,93
VALOR TOTAL:	23,16
TOTAL GERAL:	29,52

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

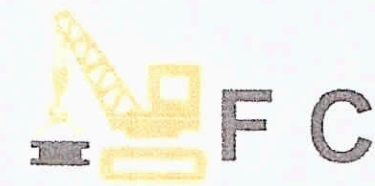
VALOR:	2,84
VALOR TOTAL:	34,08
TOTAL GERAL:	43,56

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP: 6618005560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



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

VALOR:	3,21
VALOR TOTAL:	38,52
TOTAL GERAL:	49,20

12.1.8. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,36
VALOR TOTAL:	37,44
TOTAL GERAL:	47,80

12.1.9. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,36
VALOR TOTAL:	18,72
TOTAL GERAL:	23,90

12.1.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,05766813	16,7700	17,7371
I2312 ELETRICISTA	H	1,05766813	20,7700	21,9678
TOTAL MAO DE OBRA:				39,7049

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:				63,6900

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618005560

VALOR:	103,39
VALOR TOTAL:	1.447,46
TOTAL GERAL:	1.848,42

13.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34476264	16,7700	5,7817
I2395 PINTOR	H	0,39401445	20,7700	8,1837
TOTAL MAO DE OBRA:				13,9654

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24625903	0,5500	0,1354
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11820433	12,0800	1,4279
I2096 TINTA LATEX	L	0,16745614	21,2500	3,5584
TOTAL MATERIAL:				5,1217

VALOR:	19,99
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



VALOR TOTAL:	19.962,41
TOTAL GERAL:	25.494,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19696133	16,7700	3,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29544199	20,7700	6,1363
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4393

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18711326	13,3200	2,4923
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30529006	7,6300	2,3294
TOTAL MATERIAL:						4,8217

VALOR:	14,26
VALOR TOTAL:	11.603,22
TOTAL GERAL:	14.817,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78792373	16,7700	13,2135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78792373	20,7700	16,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5787

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02954714	17,1900	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15758475	24,9900	3,9380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29547140	1,6900	0,4993
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11818856	22,5800	2,6687
TOTAL MATERIAL:						7,6139

VALOR:	37,19
VALOR TOTAL:	1.284,17
TOTAL GERAL:	1.639,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500

VALOR:	1,15
VALOR TOTAL:	1.749,74
TOTAL GERAL:	2.236,62

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87

REPRESENTANTE LEGAL

FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA

CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP - 0618003560



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 07/04/2023
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GOMES DAMASCENO	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GOMES DAMASCENO	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHOROCEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROCE	
TABELAS:	TABELA SENFRA Nº 1 (DATA BASE: 01/01/2021)		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	PROPRIA	MESES	27,74	197,10
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1 PLACA DE OBRA						
2.1.1	C1197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	2.217,30
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.2.1	C1005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	40,44	28,34
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SENFRA	M3	7,64	293,30
2.2.3	C1273	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GARGAMASSA	SENFRA	M2	117,04	19,65
2.2.4	C1265	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	42,01	28,34
2.2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SENFRA	M2	4,00	30,22
2.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS 5/ REBOQUE	SENFRA	M3	29,67	43,28
2.2.7	C2219	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SENFRA	M3	4,20	14,07
2.2.8	C2702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	21,14	27,67
2.2.9	C2527	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	UNID	1,00	125,30
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1 ESCAVAÇÕES, ATERROS E REATERROS						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	15,20	37,50
3.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	15,20	23,51
3.1.3	C2527	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	UNID	1,00	67,79
4 INFRAESTRUTURA						
4.1 FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1.1	C2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:01) CONCRETO	SENFRA	M3	7,64	479,00
4.2.1	C2241	CONCRETO P/VEIB. FCK 18 MPa COM AGREGADO ARREDONDADO	SENFRA	M3	3,64	1.911,10
4.2.2	C1420	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PROFUNDIDADE UTIL. S/ X	SENFRA	M2	38,10	61,00
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5000	SENFRA	KG	114,00	47,30
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ESCUMOSO	SENFRA	M3	3,64	172,10
5 SUPERFABILIZAÇÃO						
5.1 CADA DE ÁGUA						
5.1.1	C2444	SUPERFABILIZAÇÃO C/ SIKA E ISOL P/ C/ D'ÁGUA	SENFRA	M2	5,24	47,71
6 MUIROS E FECHAMENTOS						
6.1 MURO EXTERNO						
6.1.1	C2017	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (Bx10x20cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm	SENFRA	M2	17,40	44,08
6.1.2	C4252	CERCA-QUADRA, 17x0,60m x 1,10m, MOLA S X 200X1 - P/0,30m, COM FERRADORES DE POLIURETA EM POSTE 40 x 60 MM CRIBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍMOS ESTA), REVESTIDOS EM P/0,40x0,40m P/0,40x0,40m 200 - FERRATURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	87,34	298,70
7 REVESTIMENTO						
7.1 REVESTIMENTO EM PAREDE						
7.1.1	C0779	CHARGCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRACO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SENFRA	M2	100,00	7,62
7.1.2	C1223	FIBROCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRACO 1:1	SENFRA	M2	19,20	30,50
7.1.3	C2025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRACO 1:3	SENFRA	M2	100,14	33,46
7.2 REVESTIMENTO CERÂMICO						
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (100cm²) - PE-SPE14 - REVERTE	SENFRA	M2	10,20	111,60
7.2.2	C1427	REJANTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	10,20	10,80
8 PISOS						
8.1 CONTRAPISO						
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	3,60	99,30
8.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENNER TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SENFRA	M2	40,90	27,62
8.2 PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
8.2.1	C4139	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PE-SPE14 - P/ PISO	SENFRA	M2	78,50	131,51
8.2.2	C1427	REJANTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	78,50	64,00
9 CALÇADA						
9.1.1	C2219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SENFRA	M2	43,00	28,30
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	3,54	98,30
9.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA 1:2:30 - 1cm EM MOLDURA 1:1 (P/0,40x0,40m)	SENFRA	M2	43,00	10,54
9 ESQUADRIAS						
9.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO						
9.1.1	C4125	PORTA TPO PARANA 10,70 x 2,10 m, COMPLETA	SENFRA	UN	1,00	346,00
9.1.2	C4124	PORTA TPO PARANA 10,70 x 2,10 m, COMPLETA	SENFRA	UN	2,00	364,00
9.1.3	C1423	FERRAMENTO OU BATEMTO DE MADEIRA	SENFRA	M	4,00	47,50
9.1.4	C2042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SENFRA	M	4,00	10,50
9.1.5	C1320	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	5,00	127,34
10 PINTURA						
10.1 PINTURA EM PAREDES E TETOS						
10.1.1	C1515	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SENFRA	M2	270,10	21,87
10.1.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SENFRA	M2	270,20	47,90
10.2 PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						
10.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	14,74	44,70
11 SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIMPAZADA	SENFRA	M2	75,14	1,44
VALOR ÚTIL TOTAL:						21.672,40
VALOR ORÇAMENTO:						22.873,27
VALOR TOTAL:						120.845,75

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 651.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 8612005560

 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORO/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO/CE	
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.194,00
1.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	100,00	41,94	4.194,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.256,84
2.1	PLACA DE OBRA						2.321,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,43	2.321,16
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13.935,68
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,77	28,63	5.461,75
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,26	286,19	4.367,26
2.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	69,29	11,25	779,51
2.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,95	67,48	1.953,55
2.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,76	27,30	1.112,75
2.2.6	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	203,80	1,28	260,86
3	MOVIMENTO DE TERRA						244,77
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS						244,77
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,70	51,49	139,02
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,63	33,01	53,81
3.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,12	23,25	49,29
3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2,12	1,25	2,65
4	INFRA ESTRUTURA						7.601,35
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.601,35
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,70	682,52	1.842,80
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,96	62,65	1.567,04
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	216,00	17,30	3.736,80
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	168,41	454,71
5	MUROS E FECHAMENTOS						684,33
5.1	MURO EXTERNO						684,33
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	15,06	45,44	684,33
6	REVESTIMENTO						7.352,72
6.1	REVESTIMENTO EM PAREDE						5.555,87
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,51	7,73	622,34
6.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,54	39,97	581,16
6.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,51	54,06	4.352,37
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						1.796,85
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,54	112,61	1.637,35
6.2.2	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	14,54	10,97	159,50
7	PISOS						526,21
7.1	CALÇADA						526,21
7.1.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,36	29,18	98,04
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	654,83	222,64
7.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x37mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	3,36	61,17	205,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

07/04/2022





LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	ESQUADRIAS						3.198,19
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO						3.198,19
8.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	944,44	1.888,88
8.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	974,27	974,27
8.1.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	6,18	48,08	297,13
8.1.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	3,53	10,74	37,91
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.051,33
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.062,31
9.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,70	200,40
9.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	36,59	219,54
9.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	41,13	246,78
9.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	18,57	111,42
9.1.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	32,56	130,24
9.1.6	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	50,12	50,12
9.1.7	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	46,19	46,19
9.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,27	46,54
9.1.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	11,08	11,08
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS						198,56
9.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,16	118,16
9.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,80	34,80
9.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,60	45,60
9.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.790,46
9.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	408,33	816,66
9.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	384,76	769,52
9.3.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	565,99	1.131,98
9.3.4	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	36,15	72,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.486,82
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.486,82
10.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00	4,38	52,56
10.1.2	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	9,04	18,08
10.1.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	2,18	8,72
10.1.4	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00	2,45	14,70
10.1.5	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6,00	3,60	21,60
10.1.6	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	4,07	24,42
10.1.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,88	23,76
10.1.8	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,88	11,88
10.1.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	131,11	1.311,10
11	COBERTA						56.098,43
11.1	TELHAS						56.098,43
11.1.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	159,82	158,68	25.360,24
11.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,82	111,97	17.895,05

 FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FERREIRA VIANA	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.3	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	159,82	80,36	12.843,14
12	PINTURA						17.962,77
12.1	PINTURA EM PAREDES E TETOS						17.715,13
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	623,52	24,20	15.089,18
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	145,08	18,10	2.625,95
12.2	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						247,64
12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,25	47,17	247,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS						357,21
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,00	1,47	357,21
						VALOR BDI TOTAL:	26.035,12
						VALOR ORÇAMENTO:	93.979,73
						VALOR TOTAL:	120.014,85

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0818025900

 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.246,00
1.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	100,00	32,46	3.246,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.627,79
2.1	PLACA DE OBRA						2.321,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,43	2.321,16
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.306,63
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	139,95	29,27	4.096,34
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	11,20	292,62	3.277,34
2.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	78,90	11,25	887,63
2.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	67,40	66,05
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,55	27,90	796,55
2.2.6	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	142,75	1,28	182,72
3	MOVIMENTO DE TERRA						150,91
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS						150,91
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,63	52,63	85,79
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,63	33,75	55,01
3.1.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	8,15	1,24	10,11
4	INFRA ESTRUTURA						1.404,45
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						564,12
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,81	696,44	564,12
4.2	CONCRETO						840,33
4.2.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,41	521,94	214,00
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,07	84,52	344,00
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	12,30	17,30	212,79
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41	169,62	69,54
5	MUROS E FECHAMENTOS						3.299,01
5.1	MURO EXTERNO						3.299,01
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	73,23	45,05	3.299,01
6	REVESTIMENTO						26.247,33
6.1	REVESTIMENTO EM PAREDE						16.411,51
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,26	7,65	1.562,59
6.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,40	39,64	3.900,58
6.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	204,26	53,60	10.948,34
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						9.835,82
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,24	111,71	8.963,61
6.2.2	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	80,24	10,87	872,21
7	PISOS						17.158,17
7.1	CONTRAPISO						3.942,64
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,96	649,60	2.572,42
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,52	27,67	1.370,22
7.2	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						7.064,52

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 27.945.806/0001-87
Rua Cosmo Santos, S/N - Centro - CEP: 62.740-000 - Itapipuna/CE - FONE: (85) 36131-6783

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.945.806/0001-87
Representante Legal
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 0618005560

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

07/04/2022

LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,52	131,79	6.526,24
7.2.2	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	49,52	10,87	538,28
7.3	CALÇADA						6.151,01
7.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,11	28,95	1.219,08
7.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	649,60	2.377,54
7.3.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,11	60,66	2.554,39
8	ESQUADRIAS						10.959,90
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO						10.959,90
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	966,47	3.865,88
8.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	936,85	3.747,40
8.1.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	39,20	47,68	1.869,06
8.1.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	10,65	213,00
8.1.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	158,07	1.264,56
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.169,68
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.310,64
9.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,07	204,84
9.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	36,28	217,68
9.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	40,80	489,60
9.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	18,96	113,76
9.1.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,29	133,16
9.1.6	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,63	48,63
9.1.7	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	45,81	45,81
9.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,09	46,18
9.1.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	10,98	10,98
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS						783,10
9.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	117,23	703,38
9.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,50	34,50
9.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,22	45,22
9.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.075,94
9.3.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	86,17	517,02
9.3.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	279,46	558,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.086,49
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						1.086,49
10.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00	4,35	52,20
10.1.2	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	8,95	17,90
10.1.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	2,16	8,64
10.1.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	195,92	391,84
10.1.5	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00	2,43	14,58
10.1.6	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6,00	3,58	21,48
10.1.7	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	4,05	24,30
10.1.8	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,77	23,54
10.1.9	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,77	11,77

FC LOC.ÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 27.949.806/0001-87
Rua Cosmo Santos, S/N - Centro - CEP: 62.740-000 - Itapluana/CE - FONE: (68) 9611-1111

Representante Legal
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF 851.362.043-70

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNF 0618005560

 FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA AMÉLIA	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	130,06	520,24
11	PINTURA						14.576,61
11.1	PINTURA EM PAREDES E TETOS						12.961,30
11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,99	24,01	4.897,80
11.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	449,22	17,95	8.063,50
11.2	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						1.615,31
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,53	46,78	1.615,31
12	SERVIÇOS DIVERSOS						785,38
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	527,10	1,49	785,38
						VALOR BDI TOTAL:	20.325,85
						VALOR ORÇAMENTO:	73.386,28
						VALOR TOTAL:	93.712,13

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁBIO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0618005560



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.902,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.451,00	5.451,00	10.902,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.226,62	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.781,30	7.445,32	37.226,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.614,89	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.291,91	322,98	1.614,89
4	INFRA ESTRUTURA	21.488,49	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			15.041,94	6.446,55	21.488,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	350,07	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			175,04	175,03	350,07
6	MUROS E FECHAMENTOS	27.642,11	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			5.528,42	22.113,69	27.642,11
7	COBERTA	55.642,93	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			16.692,88	38.950,05	55.642,93
8	REVESTIMENTO	47.489,51	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			14.246,85	33.242,66	47.489,51
9	PISOS	39.105,25	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			11.731,58	27.373,67	39.105,25
10	ESQUADRIAS	18.298,13	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			7.319,25	10.978,88	18.298,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.025,06	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			3.210,02	4.815,04	8.025,06
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.599,96	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.039,98	1.559,98	2.599,96
13	PINTURA	41.951,29	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			8.390,26	33.561,03	41.951,29
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.236,62		100,00 %	100,00 %
				2.236,62	2.236,62
			119.900,43	194.672,50	
			119.900,43	314.572,93	314.572,93

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.9806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO COSTA DA SILVA SOUSA
CPF: 051.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RTP - 0618003560

 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,12
R	Riscos	0,57
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
TOTAL		7,90

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,70%

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

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.986/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.352.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSAVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNR - 0618005380



 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/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

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.9806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 891.382.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RNT: 052805560



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



CARTA PROPOSTA

Itapiúna/Ceará - 07 de abril de 2022

À
Prefeitura Municipal do Choró/CE
Comissão Permanente de Licitação
Choro-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022-SEDUC/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL

Prezado Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022-SEDUC/2022**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE**, pelo preço global de **R\$314.572,93 (Trezentos e Quatorze Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Três centavos)** com prazo de execução de 02 (Dois) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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,

Fabiano C. S. da Silva Sousa

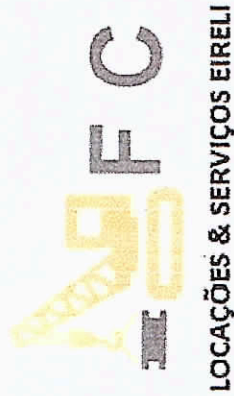
F C Locações & Serviços Eireli
CNPJ: 27.949.806/0001-87
Fabiano Cristo da Silva Sousa
Representante Legal
CPF: 851.362.043-20

Manoel Nobre da Silva Netto

F C Locações & Serviços Eireli
Responsável Técnico
Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
Registro Nacional: 0618005560

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.949.806/0001-87

ENDEREÇO: RUA COSMO DOS SANTOS, S/N, PLANALTO, ITAPIÚNA - CEARA, CEP 62.740-000.
E-MAIL: fclocacoeseireli@gmail.com / TELEFONE: (85) 9 8197-5138 / (88) 9 8114-9816



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORO/CE

LOCAL: ZONA RURAL - CHORO/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO/CE

TABELAS: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

DATA:
07/04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	85,37	109,02	8.537,00	10.902,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
PLACA DE OBRA									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	149,18	190,50	5.370,48	6.858,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	371,16	22,57	28,82	8.377,08	10.696,83
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	34,10	225,69	288,21	7.696,03	9.827,96
2.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	299,21	8,68	11,08	2.597,14	3.315,25
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,93	22,57	28,82	968,93	1.237,24
2.2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,68	29,11	37,17	136,23	173,96
2.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,93	52,08	66,51	1.558,75	1.990,64
2.2.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,89	17,74	58,34	74,51
2.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	90,49	21,52	27,48	1.947,34	2.486,67
2.2.9	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	452,45	0,98	1,25	443,40	565,56
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1 ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,61	40,59	51,83	795,97	1.016,39
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTELE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,63	26,03	33,24	42,43	54,18
3.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,03	17,94	22,91	341,40	435,98
3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	86,67	0,98	1,25	84,94	108,34
4 INFRA ESTRUTURA									
4.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,45	538,22	687,31	4.547,96	5.807,77
4.1.2	C0841	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	402,55	514,06	2.789,67	3.562,44
								16.826,58	21.488,49
								16.826,58	21.488,49

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 27.94.9806/0001-87
Rua Cosmo Santos, S/N - Centro - CEP: 62.740-000 - Itapipuna/CE - FONE: (88) 98157 6785

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.9806/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 051.852.043.20

Página: 12/10
PAÇO DE CHORO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/04/2022

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE

LOCAL: ZONA RURAL - CHOROÍCE/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROÍCE

TABELAS: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	61,22	65,19	3.990,93	5.099,67	
4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	342,90	13,35	4.577,72	5.946,46	
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,93	132,80	920,30	1.175,26	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					274,16	350,07	
5.1		CAIXA DE ÁGUA					274,16	350,07	
5.1.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,25	52,22	274,16	350,07	
6		MUROS E FECHAMENTOS					21.646,78	27.642,11	
6.1		MURO EXTERNO					21.646,78	27.642,11	
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	145,58	35,83	5.216,13	6.660,29	
6.1.2	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	98,34	167,08	16.430,65	20.981,82	
7		COBERTA					43.573,33	55.642,93	
7.1		TELHAS					43.573,33	55.642,93	
7.1.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	159,82	123,25	19.697,82	25.154,07	
7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,82	86,97	13.899,55	17.749,61	
7.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	159,82	62,42	9.975,96	12.739,25	
8		REVESTIMENTO					37.187,81	47.489,51	
8.1		REVESTIMENTO EM PAREDE					26.664,08	34.050,32	
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	472,77	6,09	2.879,17	3.678,15	
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	126,14	31,51	3.974,67	5.075,87	
8.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	464,92	42,61	19.810,24	25.296,30	
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO					10.523,73	13.439,19	
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	107,98	88,81	9.569,70	12.246,91	





LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 07/04/2022

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL: ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.2	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	107,98	8,65	11,05	934,03	1.193,18
9	PISOS							30.622,58	39.105,25
9.1	CONTRAPISO							5.850,10	7.470,18
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,39	516,40	659,44	3.816,20	4.873,26
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,45	22,00	28,09	2.033,90	2.596,92
9.2	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							14.499,47	18.516,51
9.2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	127,85	104,76	133,78	13.393,57	17.103,77
9.2.2	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	127,85	8,65	11,05	1.105,90	1.412,74
9.3	CALÇADA							10.273,01	13.118,56
9.3.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	89,27	23,01	29,38	2.054,10	2.622,75
9.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,58	516,40	659,44	3.914,31	4.998,56
9.3.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	89,27	48,22	61,58	4.304,60	5.497,25
10	ESQUADRIAS							14.328,91	18.298,13
10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO							14.328,91	18.298,13
10.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	768,31	981,13	3.841,55	4.905,65
10.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	753,55	962,28	753,55	962,28
10.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	744,76	951,06	5.958,08	7.608,48
10.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	50,18	37,91	48,41	1.902,32	2.429,21
10.1.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	26,33	8,47	10,82	239,96	306,53
10.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	13,00	125,65	160,46	1.633,45	2.085,98
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.284,39	8.025,06
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.868,06	2.385,42
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,17	16,82	316,08	403,68
11.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	28,85	36,84	346,20	442,08





LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
07/04/2022

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHOROÍCE
LOCAL: ZONA RURAL - CHOROÍCE/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROÍCE
TABELAS: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,43	41,41	583,74	745,38
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	14,63	18,68	175,68	224,16
11.1.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,68	32,79	205,44	262,32
11.1.6	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,66	49,37	77,32	98,74
11.1.7	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	36,42	46,51	72,84	93,02
11.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	18,35	23,43	73,40	93,72
11.1.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	8,74	11,16	17,48	22,32
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS						779,11	994,90
11.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	93,19	119,00	652,33	833,00
11.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,43	35,03	54,86	70,06
11.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,96	45,92	71,92	91,84
11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.637,22	4.644,74
11.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	322,00	411,19	644,00	822,38
11.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	303,41	387,45	606,82	774,90
11.3.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,33	569,96	892,66	1.139,92
11.3.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,51	36,41	57,02	72,82
11.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,51	87,49	548,08	699,82
11.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	222,16	283,70	888,64	1.134,80
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.035,90	2.599,96
12.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.035,90	2.599,96
12.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	24,00	3,45	4,41	82,80	105,84
12.1.2	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,12	9,09	28,48	36,36
12.1.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	8,00	1,72	2,20	13,76	17,60
12.1.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	155,74	198,88	311,48	397,76
12.1.5	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00	1,93	2,46	23,16	29,62

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 27.94.8806/0001-87
Rua Cosmo Santos, S/N - Centro - CEP: 82.740-000 - Itapipuna/CE - FONE: (88) 98157 6785

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.8806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
Cpf: 851.363.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RFP - 056/2021/5560

Página: 4





LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

07/04/2022

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORO/CE
LOCAL: ZONA RURAL - CHORO/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO/CE
TABELAS: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO2021)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.6	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	2,84	3,63	34,08	43,56
12.1.7	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	3,21	4,10	38,52	49,20
12.1.8	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,36	11,95	37,44	47,80
12.1.9	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	2,00	9,36	11,95	18,72	23,90
12.1.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	103,39	132,03	1.447,46	1.848,42
13	PINTURA							32.849,80	41.951,29
13.1	PINTURA EM PAREDES E TETOS							31.565,63	40.311,46
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.045,70	19,09	24,38	19.962,41	25.494,17
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	813,69	14,26	18,21	11.603,22	14.817,29
13.2	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO							1.284,17	1.639,83
13.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,53	37,19	47,49	1.284,17	1.639,83
14	SERVIÇOS DIVERSOS							1.749,74	2.236,62
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.521,51	1,15	1,47	1.749,74	2.236,62
								VALOR BDI TOTAL:	68.237,48
								VALOR ORÇAMENTO:	246.335,44
								VALOR TOTAL:	314.572,93

Trezentos e Quatorze Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

F C LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.9806/0001-87
RESPONSÁVEL LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 951.362-043-20

MANGEL NUNES DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RMA: 0618003360



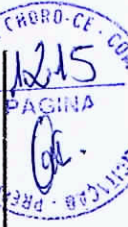
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA NZ7.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.239,00	0,00	0,00	298,00	10.902,00 3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.045,27	5.103,92	0,00	4,52	37.226,62 11,83
2.1	PLACA DE OBRA	1.102,68	4.267,80	0,00	0,00	6.858,00 2,18
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.942,59	836,12	0,00	4,52	30.368,62 9,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.111,24	152,63	0,00	0,87	1.614,89 0,51
3.1	ESCAVAÇÕES/ATERROS E REATERROS	1.111,24	152,63	0,00	0,87	1.614,89 0,51
4	INFRA ESTRUTURA	8.306,94	8.519,65	0,00	0,00	21.488,49 6,83
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.306,94	8.519,65	0,00	0,00	21.488,49 6,83
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	183,80	90,35	0,00	0,00	350,07 0,11
5.1	CAIXA DE ÁGUA	183,80	90,35	0,00	0,00	350,07 0,11
6	MUROS E FECHAMENTOS	1.808,10	19.838,68	0,00	0,00	27.642,11 8,79
6.1	MURO EXTERNO	1.808,10	19.838,68	0,00	0,00	27.642,11 8,79
7	COBERTA	21.005,14	22.568,18	0,00	0,00	55.642,93 17,69
7.1	TELHAS	21.005,14	22.568,18	0,00	0,00	55.642,93 17,69
8	REVESTIMENTO	24.454,72	12.732,02	0,00	1,08	47.489,51 15,10
8.1	REVESTIMENTO EM PAREDE	20.902,17	5.761,91	0,00	0,00	34.050,32 10,82
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	3.552,55	6.970,11	0,00	1,08	13.439,19 4,27
9	PISOS	16.192,32	14.428,10	0,00	2,17	39.105,25 12,43



MANOEL ANDRE DA SILVA NETTO
 INSCRITA EM TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 003.800.900

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.941.8806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 051.362.043-20



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
9.1	CONTRAPISO	3.008,71	2.841,39	0,00	0,00	7.470,18	2,37
9.2	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	7.672,28	6.825,92	0,00	1,28	18.516,51	5,89
9.3	CALÇADA	5.511,33	4.760,79	0,00	0,89	13.118,56	4,17
10	ESQUADRIAS	4.259,07	10.069,84	0,00	0,00	18.298,13	5,82
10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	4.259,07	10.069,84	0,00	0,00	18.298,13	5,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.144,51	4.139,52	0,00	0,36	8.025,06	2,55
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.126,40	741,30	0,00	0,36	2.385,42	0,76
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	256,73	522,38	0,00	0,00	994,90	0,32
11.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	761,38	2.875,84	0,00	0,00	4.644,74	1,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	701,18	1.334,72	0,00	0,00	2.599,96	0,83
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	701,18	1.334,72	0,00	0,00	2.599,96	0,83
13	PINTURA	23.300,25	9.549,55	0,00	0,00	41.951,29	13,34
13.1	PINTURA EM PAREDES E TETOS	22.279,20	9.286,43	0,00	0,00	40.311,46	12,81
13.2	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO	1.021,05	263,12	0,00	0,00	1.539,83	0,52
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.749,74	0,00	0,00	0,00	2.236,62	0,71
TOTAL:		137.501,28	108.527,16	0,00	307,00	314.572,93	100,00

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CALETO DA SILVA SOUSA
 CPF: 831.264.043-20

MANOEL ROBERTO DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0619005350

VALOR BDI TOTAL: 68.237,49
VALOR ORÇAMENTO: 246.335,44
VALOR TOTAL: 314.572,93





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		

VALOR BDI TOTAL: 68.237,49
VALOR ORÇAMENTO: 246.335,44
VALOR TOTAL: 314.572,93

Trezentos e Quatorze Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.94.9806/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
CPF: 851.362.043-20

MANOEL TOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616095560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



1.1. COMP_1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00697401	4.506,35	31,43
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00381270	14.147,11	53,94
TOTAL SERVICOS:					85,37	
VALOR:					85,37	
VALOR TOTAL:					8.537,00	
TOTAL GERAL:					10.902,00	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96976298	15,5500	30,6298
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6298	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00457912	35,5900	35,7530
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98488149	24,9900	24,6122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43196671	12,6100	55,8871
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14773222	15,5400	2,2958
TOTAL MATERIAL:					118,5481	
VALOR:					149,18	
VALOR TOTAL:					5.370,48	
TOTAL GERAL:					6.858,00	

2.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12801483	20,7700	2,6589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28014834	15,5500	19,9063
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5652	
VALOR:					22,57	
VALOR TOTAL:					8.377,08	
TOTAL GERAL:					10.696,83	

2.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28037094	20,7700	26,5933
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80370936	15,5500	199,0977
TOTAL MAO DE OBRA:					225,6910	
VALOR:					225,69	
VALOR TOTAL:					7.696,03	

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTÓ DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNE: 0618005560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

TOTAL GERAL:	9.827,96
---------------------	-----------------

2.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04926220	20,7700	1,0232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49262202	15,5500	7,6603
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6835
VALOR:						8,68
VALOR TOTAL:						2.597,14
TOTAL GERAL:						3.315,25

2.2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12801483	20,7700	2,6589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28014834	15,5500	19,9063
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5652
VALOR:						22,57
VALOR TOTAL:						968,93
TOTAL GERAL:						1.237,24

2.2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29543302	20,7700	6,1361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47716510	15,5500	22,9699
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1060
VALOR:						29,11
VALOR TOTAL:						136,23
TOTAL GERAL:						173,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29546142	20,7700	6,1367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95461423	15,5500	45,9443
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0810
VALOR:						52,08
VALOR TOTAL:						1.558,75
TOTAL GERAL:						1.990,64

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTAÇÃO LEGAL
 FABIANO CRISTÓ DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RND: 0618005560

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07880851	20,7700	1,6369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

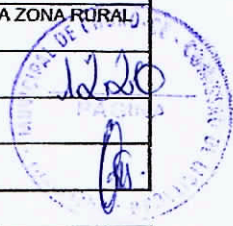
DATA :

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78808510	15,5500	12,2547
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8916
VALOR:						13,89
VALOR TOTAL:						58,34
TOTAL GERAL:						74,51

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23637529	44,3913	10,4930
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4930
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70912586	15,5500	11,0269
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0269
VALOR:						21,52
VALOR TOTAL:						1.947,34
TOTAL GERAL:						2.486,67

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00624204	157,3247	0,9820
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9820
VALOR:						0,98
VALOR TOTAL:						443,40
TOTAL GERAL:						565,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	15,5500	40,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5900
VALOR:						40,59
VALOR TOTAL:						795,97
TOTAL GERAL:						1.016,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67395498	15,5500	26,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0300
VALOR:						26,03
VALOR TOTAL:						42,43
TOTAL GERAL:						54,18

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL ROBE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618005300

 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE		
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)		

3.1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19703460	44,3913	8,7466
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7466
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59110379	15,5500	9,1917
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1917
VALOR:						17,94
VALOR TOTAL:						341,40
TOTAL GERAL:						435,98

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00624204	157,3247	0,9820
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9820
VALOR:						0,98
VALOR TOTAL:						84,94
TOTAL GERAL:						108,34

4.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,31863601	20,7700	172,7781
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00370015	15,5500	140,0075
TOTAL MAO DE OBRA:						312,7856
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20551924	74,7200	15,3564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,28962171	1,1000	33,3186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,28962171	0,5600	16,9622
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						225,4372
VALOR:						538,22
VALOR TOTAL:						4.547,96
TOTAL GERAL:						5.807,77

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0018075360

4.1.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70322152	22,3108	15,6894
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6894
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/04/2022
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE	
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE	
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90942454	15,5500	91,8916
TOTAL MAO DE OBRA:						91,8916

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85371487	67,5000	57,6258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	315,16930880	0,5600	176,4948
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82337982	73,9000	60,8478
TOTAL MATERIAL:					294,9684	
VALOR:					402,65	
VALOR TOTAL:					2.789,67	
TOTAL GERAL:					3.562,44	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28035957	16,7700	21,4716
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28035957	20,7700	26,5931
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0647	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39395679	7,3500	2,8956
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14773380	13,8000	2,0387
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49244599	4,7400	2,3342
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98489198	10,0100	9,8588
TOTAL MATERIAL:					17,1273	
VALOR:					65,19	
VALOR TOTAL:					3.990,93	
TOTAL GERAL:					5.096,57	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00788192	126,2862	0,9954
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9954	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881919	16,7700	1,3218
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881919	20,7700	1,6371
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9589	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970480	10,0500	0,1980
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03450184	8,8900	9,1967
TOTAL MATERIAL:					9,3947	

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 913005560

VALOR:	13,35
VALOR TOTAL:	4.577,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



TOTAL GERAL:	5.846,45
---------------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96974192	20,7700	40,9115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90922576	15,5500	91,8885
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8000
VALOR:						132,80
VALOR TOTAL:						920,30
TOTAL GERAL:						1.175,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98491135	20,7700	20,4566
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68943795	15,5500	10,7208
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1774
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,49245568	11,7600	5,7913
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,49245568	5,4900	2,7036
TOTAL MATERIAL:						8,4949
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02462278	509,7400	12,5512
TOTAL SERVICIO:						12,5512
VALOR:						52,22
VALOR TOTAL:						274,16
TOTAL GERAL:						350,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30909291	20,7700	6,4199
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38636613	15,5500	6,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4279
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00946597	67,5000	0,6390
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41989554	1,1000	1,5619
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41989554	0,5600	0,7951
TOTAL MATERIAL:						23,4060
VALOR:						35,83
VALOR TOTAL:						5.216,13
TOTAL GERAL:						6.660,29

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.94.9806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0615963560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



6.1.2. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,18189106	5,5100	6,5122
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39396369	294,5900	116,0578
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39396369	70,3900	27,7311
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,01445650	16,5400	16,7791
TOTAL MATERIAL:					167,0802	
VALOR:					167,08	
VALOR TOTAL:					16.430,65	
TOTAL GERAL:					20.981,82	

7.1.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47734538	16,7700	24,7751
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47734538	20,7700	30,6845
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4596	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,22652629	10,9000	2,4691
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02560732	2.479,0000	63,4805
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11818763	15,5400	1,8366
TOTAL MATERIAL:					67,7862	
VALOR:					123,25	
VALOR TOTAL:					19.697,82	
TOTAL GERAL:					25.154,07	

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618005560

7.1.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98493771	16,7700	16,5174
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98493771	20,7700	20,4572
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9746	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,44728199	5,7300	19,7529
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30996715	18,1300	23,7497
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11819253	15,5400	1,8367
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,44728199	1,3500	4,6538
TOTAL MATERIAL:					49,9931	
VALOR:					86,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



VALOR TOTAL:	13.899,55
TOTAL GERAL:	17.749,61

7.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07361944	20,7700	22,2991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07361944	15,5500	16,6948
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9939

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300

VALOR:	62,42
VALOR TOTAL:	9.975,96
TOTAL GERAL:	12.739,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09854369	20,7700	2,0468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14781553	15,5500	2,2985
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3453

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00601117	67,5000	0,4058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39461164	0,5600	1,3410
TOTAL MATERIAL:						1,7468

VALOR:	6,09
VALOR TOTAL:	2.879,17
TOTAL GERAL:	3.678,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59099719	20,7700	12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78799625	15,5500	12,2533
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5283

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02393539	67,5000	1,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,57415441	0,5600	5,3615
TOTAL MATERIAL:						6,9771

VALOR:	31,51
VALOR TOTAL:	3.974,67
TOTAL GERAL:	5.075,87

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 051.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0615005560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/04/2022



LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59098474	20,7700	12,2748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59098474	15,5500	9,1898
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4646

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02462436	858,8400	21,1484
TOTAL SERVICOS:						21,1484

VALOR:	42,61
VALOR TOTAL:	19.810,24
TOTAL GERAL:	25.296,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70914051	20,7700	14,7288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70914051	15,5500	11,0271
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7559

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,87933904	2,0300	15,9951
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08340912	43,4400	47,0633
TOTAL MATERIAL:						63,0584

VALOR:	88,81
VALOR TOTAL:	9.589,70
TOTAL GERAL:	12.246,01

8.2.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703872	20,7700	4,0925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703872	15,5500	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1565

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41575171	3,5900	1,4925
TOTAL MATERIAL:						1,4925

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 27.948.865/0001-87
REPRESENTANTE LEGAL
FABIANO CRISTÓ DA SILVA SOUSA
CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 0618005560

VALOR:	8,65
VALOR TOTAL:	934,03
TOTAL GERAL:	1.193,18

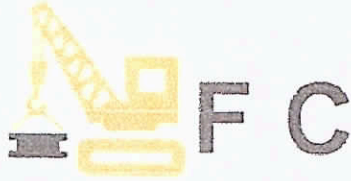
9.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

 <p>LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARÁ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
	TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,96978944	20,7700	40,9125
I2543	SERVENTE	H	5,90936832	15,5500	91,8907
TOTAL MAO DE OBRA:					132,8032

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98489472	389,4800	383,5968
TOTAL SERVICIO:					383,5968
VALOR:					516,40
VALOR TOTAL:					3.816,20
TOTAL GERAL:					4.873,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24619517	20,7700	5,1135
I2543	SERVENTE	H	0,54162936	15,5500	8,4223
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5358

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03594449	67,5000	2,4263
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,78334823	0,5600	6,0387
TOTAL MATERIAL:					8,4650
VALOR:					22,00
VALOR TOTAL:					2.033,90
TOTAL GERAL:					2.596,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,18183698	20,7700	24,5468
I2543	SERVENTE	H	1,18183698	15,5500	18,3776
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9244

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,08335057	43,4400	47,0607
TOTAL MATERIAL:					47,0607

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,01969728	750,2000	14,7769
TOTAL SERVICIO:					14,7769

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.949.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 FABIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 0618005360

VALOR:	104,76
VALOR TOTAL:	13.393,57
TOTAL GERAL:	17.103,77

9.2.2. 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/04/2022

 <p>FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CHORÓ
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE
	LOCAL:	ZONA RURAL - CHORÓ/CEARA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ/CE
	TABELAS:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021)



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19703872	20,7700	4,0925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19703872	15,5500	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,1565

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,41575171	3,5900	1,4925
TOTAL MATERIAL:				1,4925

VALOR:	8,65
VALOR TOTAL:	1.105,90
TOTAL GERAL:	1.412,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,03940068	16,7700	0,6607
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,01970034	20,7700	0,4092
TOTAL MAO DE OBRA:				1,0599

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,00985017	10,0500	0,0990
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	1,01456763	21,5300	21,8436
TOTAL MATERIAL:				21,9426

VALOR:	23,01
VALOR TOTAL:	2.054,10
TOTAL GERAL:	2.622,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,96978944	20,7700	40,9125
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,90936832	15,5500	91,8907
TOTAL MAO DE OBRA:				132,8032

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,98489472	389,4800	383,5968
TOTAL SERVICO:				383,5968

FC LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 27.945.806/0001-87
 REPRESENTANTE LEGAL
 ABILIANO CRISTO DA SILVA SOUSA
 CPF: 851.362.043-20

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNR: 0618005560

VALOR:	516,40
VALOR TOTAL:	3.914,31
TOTAL GERAL:	4.998,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,06367647	20,7700	22,0926
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,18186274	15,5500	18,3780
TOTAL MAO DE OBRA:				40,4706