RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 — BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CAEMA	2019/12	110,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
[illegible]	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	05/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	43,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	45,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8300	R$ 22,8300
					TOTAL Material:	R$ 22,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47146671	R$ 16,7700	R$ 7,9065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47208301	R$ 20,7700	R$ 9,8047
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7112
					VALOR:	R$ 40,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,3600	R$ 23,3600
					TOTAL Material:	R$ 23,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47181350	R$ 16,7700	R$ 7,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47181350	R$ 20,7700	R$ 9,7996
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7119
					VALOR:	R$ 41,07

10.4.5. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,5300	R$ 33,5300
					TOTAL Material:	R$ 33,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68518031	R$ 16,7700	R$ 11,4905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68577674	R$ 20,7700	R$ 14,2436
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7341
					VALOR:	R$ 59,26

10.4.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,3100	R$ 10,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 — BDI : 28,57%

					TOTAL Material:	R$ 10,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25816322	R$ 16,7700	R$ 4,3294
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25875952	R$ 20,7700	R$ 5,3744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7038
					VALOR:	R$ 20,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,1700	R$ 20,1700
					TOTAL Material:	R$ 20,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32898383	R$ 16,7700	R$ 5,5171
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32957443	R$ 20,7700	R$ 6,8454
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3625
					VALOR:	R$ 32,53

10.4.8. C1492 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,2800	R$ 27,2800
					TOTAL Material:	R$ 27,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61412112	R$ 16,7700	R$ 10,2988
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61412112	R$ 20,7700	R$ 12,7553
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0541
					VALOR:	R$ 50,33

10.5.1. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 165,2300	R$ 165,2300
					TOTAL Material:	R$ 165,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 — BDI : 28,57%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06770879	R$ 16,7700	R$ 17,9055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06830509	R$ 20,7700	R$ 22,1887
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,0942
					VALOR:	R$ 206,32

10.5.2. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,7100	R$ 42,7100
					TOTAL Material:	R$ 42,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71179525	R$ 16,7700	R$ 11,9368
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71239155	R$ 20,7700	R$ 14,7964
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,7332
					VALOR:	R$ 69,44

10.5.3. 00039356 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 36 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,97	R$ 39,97
					TOTAL Material:	R$ 39,97
					VALOR:	R$ 39,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0393	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 1,7400	R$ 6,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1900	R$ 2,1900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 12,5000	R$ 4,1250
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4700	R$ 2,4700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,2800	R$ 12,8400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,0800	R$ 2,1600
					TOTAL Material:	R$ 30,7050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000345	R$ 16,7700	R$ 44,7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000345	R$ 20,7700	R$ 55,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500288	R$ 15,5500	R$ 34,5988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 — BDI : 28,57%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,8308
VALOR:	R$ 165,54

11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R$ 55,2700	R$ 0,0387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 48,0000	R$ 0,0144
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 8,2100	R$ 8,2921
					TOTAL Material:	R$ 8,3452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11579431	R$ 16,7700	R$ 1,9419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11579431	R$ 20,3200	R$ 2,3529
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2948
					VALOR:	R$ 12,64

11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 55,2700	R$ 0,0276
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 48,0000	R$ 0,0096
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 3,6500	R$ 3,6865
					TOTAL Material:	R$ 3,7238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10666627	R$ 16,7700	R$ 1,7888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10726257	R$ 20,3200	R$ 2,1796
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9684
					VALOR:	R$ 7,70

11.1.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 55,2700	R$ 0,6632
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R$ 48,0000	R$ 0,2160
I1978	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0800	R$ 4,0800
					TOTAL Material:	R$ 4,9592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
CAEMA	2018/12	116,88%	-	12/2018
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
[illegible]	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16906567	R$ 16,7700	R$ 2,8352
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16966197	R$ 20,3200	R$ 3,4475
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,2827
					VALOR:	R$ 11,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R$ 55,2700	R$ 0,4974
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R$ 48,0000	R$ 0,1728
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,2200	R$ 1,2200
					TOTAL Material	R$ 1,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16923990	R$ 16,7700	R$ 2,8382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16923990	R$ 20,3200	R$ 3,4390
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,2772
					VALOR:	R$ 8,17

11.1.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R$ 55,2700	R$ 0,5251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 48,0000	R$ 0,7200
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0300	R$ 6,0300
					TOTAL Material	R$ 7,2751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16681784	R$ 16,7700	R$ 2,8277
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16921394	R$ 20,3200	R$ 3,4384
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,3661
					VALOR:	R$ 13,64

11.1.6. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R$ 0,3400	R$ 0,2652
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4500	R$ 3,4500
					TOTAL Material	R$ 3,7152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19699319	R$ 16,7700	R$ 3,2651
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19699319	R$ 20,3200	R$ 3,9606
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,2656
					VALOR:	R$ 10,98

11.1.7. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 55,2700	R$ 0,2211
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2400	R$ 2,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 48,0000	R$ 0,3360
					TOTAL Material	R$ 2,7971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15977109	R$ 16,7700	R$ 2,6794
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16036739	R$ 20,3200	R$ 3,2587
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,9381
					VALOR:	R$ 8,74

11.1.8. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,2500	R$ 35,2500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 55,2700	R$ 0,4145
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R$ 0,3400	R$ 0,5338
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 48,0000	R$ 0,5280
					TOTAL Material	R$ 36,7263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12428075	R$ 16,7700	R$ 2,0842
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12498122	R$ 20,3200	R$ 2,5396
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,6238
					VALOR:	R$ 41,35

11.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,8700	R$ 0,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 55,2700	R$ 0,1658
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 0,3400	R$ 0,0850
					TOTAL Material	R$ 1,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08002410	R$ 16,7700	R$ 1,3420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08002410	R$ 20,3200	R$ 1,6261
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,9681
					VALOR:	R$ 4,09

11.1.10. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7900	R$ 1,7900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 55,2700	R$ 0,2211
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,3400	R$ 0,1700
					TOTAL Material	R$ 2,1811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08030488	R$ 16,7700	R$ 1,3467
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08030488	R$ 20,3200	R$ 1,6318
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,9785
					VALOR:	R$ 5,16

11.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 55,2700	R$ 0,2764
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7700	R$ 0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R$ 48,0000	R$ 0,3840
					TOTAL Material	R$ 1,4304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08013609	R$ 16,7700	R$ 1,3439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08013609	R$ 20,3200	R$ 1,6284
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,9723
					VALOR:	R$ 4,40

11.1.12. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5100	R$ 3,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R$ 0,3400	R$ 0,3060
					TOTAL Material	R$ 3,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07997653	R$ 16,7700	R$ 1,3412
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08057253	R$ 20,3200	R$ 1,6372
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,9784
					VALOR:	R$ 6,79

11.1.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3400	R$ 0,3400
					TOTAL Material	R$ 7,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13349560	R$ 20,3200	R$ 2,7126
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,7126
					VALOR:	R$ 9,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,3400	R$ 0,3196
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,2000	R$ 28,2000
					TOTAL Material	R$ 28,5196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48039735	R$ 16,7700	R$ 8,0563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48039735	R$ 20,3200	R$ 9,7617
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,8180
					VALOR:	R$ 46,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3400	R$ 0,4080

Fls. 5600 Ass.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	05/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,2200	R$ 84,2200
					TOTAL Material:	R$ 84,5280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54301110	R$ 16,7700	R$ 9,1063
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54311527	R$ 20,3200	R$ 11,0361
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,1424
					VALOR:	R$ 104,77

11.2.3. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3400	R$ 0,1904
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,9900	R$ 60,9900
					TOTAL Material:	R$ 61,1804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54250458	R$ 16,7700	R$ 9,0978
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54310088	R$ 20,3200	R$ 11,0358
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,1336
					VALOR:	R$ 81,31

11.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,3400	R$ 0,3196
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 64,8800	R$ 64,8800
					TOTAL Material:	R$ 65,1996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54261568	R$ 16,7700	R$ 9,0997
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54331713	R$ 20,3200	R$ 11,0402
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,1399
					VALOR:	R$ 85,34

11.3.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.352,87	R$ 1.352,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

					TOTAL Material:	R$ 1.352,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17368270	R$ 19,32	R$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18269378	R$ 23,71	R$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,68
					VALOR:	R$ 1.360,55

11.4.1. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 409,3700	R$ 409,3700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4000	R$ 3,4000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,1800	R$ 18,3600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 75,3900	R$ 75,3900
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33510668	R$ 16,7700	R$ 22,3898
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33531702	R$ 20,3200	R$ 27,1336
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,5234
					VALOR:	R$ 556,04

11.4.2. C4063 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 91,4500	R$ 0,7316
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 328,6400	R$ 328,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6900	R$ 2,2080
					TOTAL Material:	R$ 331,5796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06818652	R$ 20,7700	R$ 22,1862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77982712	R$ 15,5500	R$ 27,6763
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,8625
					VALOR:	R$ 381,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 161,0800	R$ 161,0800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 167,2100	R$ 167,2100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,7600	R$ 38,7600
					TOTAL Material:	R$ 367,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33536487	R$ 20,3200	R$ 27,1346
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1346
					VALOR:	R$ 394,10

11.4.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 29,1900	R$ 58,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,3400	R$ 0,5100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 128,6200	R$ 257,2400
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.027,8300	R$ 1.027,8300
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 38,7600	R$ 77,5200
					TOTAL Material:	R$ 1.421,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66917825	R$ 16,7700	R$ 44,7621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67008706	R$ 20,3200	R$ 54,2562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 99,0183
					VALOR:	R$ 1.520,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 62,3500	R$ 62,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3400	R$ 0,0952
					TOTAL Material:	R$ 62,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44481862	R$ 16,7700	R$ 7,4596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44502070	R$ 20,3200	R$ 9,0428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,5041
					VALOR:	R$ 78,96

11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,1000	R$ 25,1000
					TOTAL Material:	R$ 25,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44539843	R$ 20,7700	R$ 9,2509
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2509
					VALOR:	R$ 34,35

11.4.7. C1996 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44506693	R$ 20,7700	R$ 9,2440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2440
					VALOR:	R$ 48,23

11.4.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,1000	R$ 42,1000
					TOTAL Material:	R$ 42,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44503210	R$ 20,7700	R$ 9,2433
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2433
					VALOR:	R$ 51,34

11.4.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,3000	R$ 6,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIP ONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,3400	R$ 0,1190
					TOTAL Material:	R$ 6,4190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22258479	R$ 20,3200	R$ 4,5229
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5229

VALOR: R$ 10,94

11.4.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3400	R$ 0,0952
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 105,8900	R$ 105,8900
					TOTAL Material:	R$ 105,9852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57835598	R$ 16,7700	R$ 9,6987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57903445	R$ 20,3200	R$ 11,7660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,4647

VALOR: R$ 127,45

12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,1300	R$ 1,0329
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 50,5800	R$ 1,1633
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 13,2700	R$ 13,4027
					TOTAL Material:	R$ 15,5989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46253135	R$ 16,7700	R$ 7,7567
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46312765	R$ 20,3200	R$ 9,4108
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1675

VALOR: R$ 32,77

12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,8800	R$ 0,9504
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 50,5800	R$ 0,7587

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

[illegible]96	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 11,7500	R$ 11,8675
					TOTAL Material:	R$ 13,5766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42726418	R$ 16,7700	R$ 7,1652
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42726418	R$ 20,3200	R$ 8,6820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,8472

VALOR: R$ 29,42

12.1.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 1,7100	R$ 0,5643
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 50,5800	R$ 0,5058
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 8,1400	R$ 8,2214
					TOTAL Material:	R$ 9,2915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26696479	R$ 16,7700	R$ 4,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26696479	R$ 20,3200	R$ 5,4247
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9017

VALOR: R$ 19,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 55,2700	R$ 0,2764
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 48,0000	R$ 0,3600
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 4,7900	R$ 4,8379
					TOTAL Material:	R$ 5,4743

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21372671	R$ 16,7700	R$ 3,5842
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21372671	R$ 20,3200	R$ 4,3429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,9271

VALOR: R$ 13,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 55,2700	R$ 1,5476
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9400	R$ 0,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 48,0000	R$ 2,0640
					TOTAL Material:	R$ 4,5516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26678597	R$ 16,7700	R$ 4,4740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26738227	R$ 20,3200	R$ 5,4332
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9072

VALOR: R$ 14,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 55,2700	R$ 1,6581
I8285	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8400	R$ 2,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 48,0000	R$ 2,2560
					TOTAL Material:	R$ 6,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26702691	R$ 16,7700	R$ 4,4780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26762321	R$ 20,3200	R$ 5,4381
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9161

VALOR: R$ 16,67

12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 55,2700	R$ 1,8792
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,7300	R$ 6,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 48,0000	R$ 2,4960
					TOTAL Material:	R$ 11,1052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32035464	R$ 16,7700	R$ 5,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32035464	R$ 20,3200	R$ 6,5096
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8819

VALOR: R$ 22,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

12.1.8. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R$ 0,3400	R$ 0,5372
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,2200	R$ 14,2200
					TOTAL Material:	R$ 14,7572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30241869	R$ 16,7700	R$ 5,0716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30301499	R$ 20,3200	R$ 6,1573
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2289

VALOR: R$ 25,99

12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 55,2700	R$ 2,7635
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5400	R$ 7,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 48,0000	R$ 3,8400
					TOTAL Material:	R$ 14,1435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40034920	R$ 16,7700	R$ 6,7139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40094550	R$ 20,3200	R$ 8,1472
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8611

VALOR: R$ 29,00

12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 55,2700	R$ 1,8792
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9400	R$ 5,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 48,0000	R$ 2,4960
					TOTAL Material:	R$ 10,3152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32028777	R$ 16,7700	R$ 5,3712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32028777	R$ 20,3200	R$ 6,5082
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,30%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIP ONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 22,19

12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,7100	R$ 3,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2800	R$ 2,2800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 50,5800	R$ 1,0116
					TOTAL Material	R$ 6,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24843511	R$ 16,7700	R$ 4,1663
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24903141	R$ 20,3200	R$ 5,0603
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,2266

VALOR:	R$ 16,94

12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 55,2700	R$ 0,5527
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7000	R$ 1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 48,0000	R$ 0,7200
					TOTAL Material	R$ 2,9727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24921116	R$ 16,7700	R$ 4,1793
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24921116	R$ 20,3200	R$ 5,0640
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	R$ 12,22

12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R$ 0,3400	R$ 0,5372
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
					TOTAL Material	R$ 7,7572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15119450	R$ 16,7700	R$ 2,5355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15179080	R$ 20,3200	R$ 3,0844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

TOTAL Mão de Obra	R$ 5,6199
VALOR:	R$ 13,39

12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R$ 0,3400	R$ 0,4284
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,2900	R$ 13,2900
					TOTAL Material	R$ 13,7184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30209307	R$ 16,7700	R$ 5,0661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30269027	R$ 20,3200	R$ 6,1507
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,2168

VALOR:	R$ 24,94

12.1.15. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 55,2700	R$ 0,4145
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6900	R$ 5,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 48,0000	R$ 0,5280
					TOTAL Material	R$ 6,6325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15999500	R$ 16,7700	R$ 2,6831
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15958130	R$ 20,3200	R$ 3,2652
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,9483

VALOR:	R$ 12,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R$ 55,2700	R$ 1,2436
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 48,0000	R$ 1,5840
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4400	R$ 6,4400
					TOTAL Material	R$ 9,2676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25816466	R$ 16,7700	R$ 4,3294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25816466	R$ 20,3200	R$ 5,2459
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,5753
					VALOR:	R$ 18,84

12.1.17. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2500	R$ 2,2500
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,8600	R$ 5,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 50,5800	R$ 2,0232
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,8200	R$ 12,8200
					TOTAL Material	R$ 22,8132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32917831	R$ 16,7700	R$ 5,5203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32977461	R$ 20,3200	R$ 6,7010
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,2213

VALOR:	R$ 34,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R$ 55,2700	R$ 4,1453
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 48,0000	R$ 5,7600
I3212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4800	R$ 14,4800
					TOTAL Material	R$ 24,3853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49922978	R$ 16,7700	R$ 8,3827
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40923678	R$ 20,3200	R$ 8,3155
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	R$ 39,56

12.1.19. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3400	R$ 0,0952
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,2200	R$ 13,2200
					TOTAL Material	R$ 13,3152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44492441	R$ 16,7700	R$ 7,4614
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22246230	R$ 20,3200	R$ 4,5204
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,9818

VALOR:	R$ 25,30

12.1.20. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,2100	R$ 51,2100
					TOTAL Material	R$ 51,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44518252	R$ 16,7700	R$ 7,4657
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44528069	R$ 20,3200	R$ 9,0482
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,5139

VALOR:	R$ 67,72

12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,6400	R$ 49,6400
					TOTAL Material	R$ 49,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44514936	R$ 16,7700	R$ 7,4652
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44525352	R$ 20,3200	R$ 9,0476
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,5128

VALOR:	R$ 66,16

12.1.22. C5058 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9838	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,4400	R$ 318,4400
					TOTAL Material	R$ 318,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03179098	R$ 16,7700	R$ 0,5331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03747022	R$ 20,3200	R$ 0,7614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2018
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIP ONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SMOP SUBM	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINCP	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2946
VALOR:	**R$ 320,73**

12.1.23. C0809 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 10,1300	R$ 26,1557
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 12,3000	R$ 0,5412
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 82,6100	R$ 13,3002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 93,2500	R$ 7,1803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 1,3500	R$ 10,3194
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 37,1200	R$ 7,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,6900	R$ 28,9172
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,2500	R$ 0,7228
I2072	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,7100	R$ 100,1952
					TOTAL Material:	R$ 194,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19972759	R$ 16,7700	R$ 3,3494
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05189862	R$ 16,7700	R$ 17,6403
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19972759	R$ 20,7700	R$ 4,1483
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05189862	R$ 20,7700	R$ 21,8479
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,67409990	R$ 20,7700	R$ 76,3111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,27353404	R$ 15,5500	R$ 113,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 236,4020

VALOR:	**R$ 431,16**

[redacted]4. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 55,2700	R$ 1,7134
I1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 48,0000	R$ 2,3040
I8096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,2300	R$ 6,2300
					TOTAL Material:	R$ 10,2474

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07972897	R$ 16,7700	R$ 1,3370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08933437	R$ 20,3300	R$ 1,8122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,5893
VALOR:	**R$ 13,22**

12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10610932	R$ 15,5500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 48,3000

VALOR:	**R$ 48,30**

12.2.2. C1685 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 93,2500	R$ 111,9000
					TOTAL Material	R$ 111,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22492866	R$ 15,5500	R$ 34,5976
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,5976

VALOR:	**R$ 146,50**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 82,6100	R$ 3,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 1,3500	R$ 8,3565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,6900	R$ 4,2711
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,8300	R$ 39,0100
					TOTAL Material:	R$ 55,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32913670	R$ 20,7700	R$ 27,6062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62976459	R$ 15,5500	R$ 25,3428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,9490

VALOR:	**R$ 108,00**

12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FLS. 5604

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 10,1300	R$ 7,4962
I9276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 41,0400	R$ 41,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,4300	R$ 15,4300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 16,8900	R$ 0,5067
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 5,8000	R$ 5,6260
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R$ 12,2500	R$ 6,7375
					TOTAL Material:	R$ 76,8364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32032470	R$ 20,7700	R$ 6,6535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32130616	R$ 15,5500	R$ 4,9963
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,6598

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03754085	R$ 481,8600	R$ 12,7116
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03754083	R$ 326,3500	R$ 6,3361
					TOTAL Serviço:	R$ 18,8877

VALOR:	**R$ 107,49**

12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04788058	R$ 53,2200	R$ 2,5482
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,39402918	R$ 14,9000	R$ 35,6710
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04788058	R$ 461,5800	R$ 22,0998
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10294325	R$ 106,0300	R$ 10,9151
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04788058	R$ 134,8400	R$ 6,4562
					TOTAL Serviço:	R$ 77,6903

VALOR:	**R$ 77,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6700	R$ 0,2680
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 3,5700	R$ 2,6775
					TOTAL Material:	R$ 2,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17810345	R$ 16,7700	R$ 2,9868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26715517	R$ 20,7700	R$ 5,5488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5356

VALOR:	**R$ 11,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 14,7800	R$ 1,7736
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6700	R$ 0,1675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 26,0100	R$ 4,4217
					TOTAL Material:	R$ 6,3628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31164894	R$ 16,7700	R$ 5,2264
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35617022	R$ 20,7700	R$ 7,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,6241

VALOR:	**R$ 18,99**

13.1.3. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0164	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,6600	R$ 0,5328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 30,1000	R$ 7,5250
					TOTAL Material:	R$ 8,0578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44501336	R$ 20,7700	R$ 9,2429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35601068	R$ 15,5500	R$ 5,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7789

VALOR:	**R$ 22,84**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 16,3000	R$ 3,0970
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 9,3400	R$ 2,8954
					TOTAL Material:	R$ 5,9924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17833573	R$ 16,7700	R$ 2,9907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2018
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
[illegible]	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26702213	R$ 20,7700	R$ 5,5460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,8067
					VALOR:	R$ 14,63

13.2.1. C1286 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6700	R$ 0,3350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 11,1400	R$ 5,0130
					TOTAL Material:	R$ 5,3480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26701687	R$ 16,7700	R$ 4,4779
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31151045	R$ 20,7700	R$ 6,4703
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9482
					VALOR:	R$ 16,30

13.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 30,5900	R$ 4,8944
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 15,5200	R$ 2,0176
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6700	R$ 0,2680
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 15,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 21,0400	R$ 0,6312
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 30,5900	R$ 4,8944
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 2,0700	R$ 0,6210
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 27,6400	R$ 3,3168
					TOTAL Material:	R$ 9,4634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200217	R$ 16,7700	R$ 11,9403
[redacted]95	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200217	R$ 20,7700	R$ 14,7883
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,7286
					VALOR:	R$ 38,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 785,3300	R$ 785,3300
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8800	R$ 1,7600
					TOTAL Material:	R$ 787,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35238222	R$ 16,7700	R$ 5,9094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35949119	R$ 20,3200	R$ 7,3049
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2143
					VALOR:	R$ 800,30

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 20,0700	R$ 0,6021
					TOTAL Material:	R$ 0,6021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71184162	R$ 16,7700	R$ 11,9376
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,33470341	R$ 20,7700	R$ 27,7218
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,6594
					VALOR:	R$ 40,26

14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 293,3700	R$ 293,3700
					TOTAL Material:	R$ 293,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44354187	R$ 20,7700	R$ 9,2124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44771322	R$ 15,5500	R$ 6,9619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,1743
VALOR:	R$ 309,64

14.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R$ 20,0700	R$ 0,7025
					TOTAL Material:	R$ 0,7025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44506236	R$ 16,7700	R$ 7,4637
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89012471	R$ 20,7700	R$ 18,4879
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9516
					VALOR:	R$ 26,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R$ 141,4200	R$ 6,6892
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R$ 30,5900	R$ 0,4130
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 2,2900	R$ 1,3080
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 59,9100	R$ 0,8987
I8627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02250000	R$ 0,8700	R$ 0,0196
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R$ 14,8500	R$ 0,0668
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R$ 0,7600	R$ 0,0134
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R$ 144,3200	R$ 6,8523
					TOTAL Material:	R$ 16,7920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01604765	R$ 27,4200	R$ 0,4400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04011912	R$ 20,7700	R$ 0,8333
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04011912	R$ 20,7700	R$ 0,8333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11971428	R$ 15,5500	R$ 1,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9682
					VALOR:	R$ 19,76

15.1. C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 17,1700	R$ 34,3400
					TOTAL Material:	R$ 34,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17736868	R$ 16,7700	R$ 2,9745
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9745
					VALOR:	R$ 37,31

16.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06752391	R$ 29,3800	R$ 1,9839
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00365717	R$ 47,3400	R$ 0,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,1570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 82,6100	R$ 4,6922
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 74,0000	R$ 0,4810
I8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,6900	R$ 35,1900
					TOTAL Material:	R$ 40,3632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14178151	R$ 20,7700	R$ 2,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14162988	R$ 15,5500	R$ 2,2023
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1473
					VALOR:	R$ 47,67

16.1.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27305435	R$ 20,7700	R$ 5,6713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36407247	R$ 15,5500	R$ 5,6613
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3326

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00273054	R$ 81,9600	R$ 0,2238
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063713	R$ 418,2800	R$ 0,2665
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22754529	R$ 4,5800	R$ 1,0422
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91018117	R$ 26,8200	R$ 24,4111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	[illegible]	[illegible]	REF.
CAEMA	2019/12	115,80%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIP ONIV	2023/05 - Rio Branco	115,80%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03640725	R$ 4,9300	R$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01820362	R$ 41,2100	R$ 0,7502
					TOTAL Serviço	R$ 26,8733

VALOR: **R$ 38,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 82,6100	R$ 2,0074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,6900	R$ 5,0439
					TOTAL Material	R$ 7,0513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88987891	R$ 20,7700	R$ 18,4828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02336075	R$ 15,5500	R$ 15,9133
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,3961

VALOR: **R$ 41,45**

16.2.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06752391	R$ 29,3800	R$ 1,9839
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00365717	R$ 47,3400	R$ 0,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,1570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 82,6100	[illegible]
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 74,0000	R$ 0,4810
[redacted]513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,6900	R$ 35,1900
					TOTAL Material	R$ 40,3[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14178151	R$ 20,7700	R$ 2,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14162958	R$ 15,5500	R$ 2,2023
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,1473

VALOR: **R$ 47,67**

16.2.1.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. 5606
ASS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02706519	R$ 454,1000	R$ 12,2903
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02706519	R$ 134,8400	R$ 3,6495
					TOTAL Serviço	R$ 15,9398

VALOR: **R$ 335,55**

16.2.2.2. CP004 LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (UNID)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO		UNID	1,00000000	R$ 363,79	R$ 363,79
					TOTAL Não Oficial	R$ 363,79

VALOR: **R$ 363,79**

17.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 7,8600	R$ 7,0740
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 131,1300	R$ 9,8348
					TOTAL Material	R$ 16,9088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18556938	R$ 16,7700	R$ 3,1137
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,1137

VALOR: **R$ 20,02**

17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,7500	R$ 42,7500
					TOTAL Material	R$ 42,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15059403	R$ 18,9500	R$ 2,8538
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,8538

VALOR: **R$ 45,60**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60771704	R$ 15,5500	R$ 40,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27305435	R$ 20,7700	R$ 5,6713
[redacted]3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36407247	R$ 15,5500	R$ 5,6613
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,3326

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00273054	R$ 81,9600	R$ 0,2238
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063713	R$ 418,2800	R$ 0,2665
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22754529	R$ 4,5800	R$ 1,0422
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91018117	R$ 26,8200	R$ 24,4111
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03640725	R$ 4,9300	R$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01820362	R$ 41,2100	R$ 0,7502
					TOTAL Serviço	R$ 26,8733

VALOR: **R$ 38,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 82,6100	R$ 2,0074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,6900	R$ 5,0439
					TOTAL Material	R$ 7,0513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88987891	R$ 20,7700	R$ 18,4828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02336075	R$ 15,5500	R$ 15,9133
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,3961

VALOR: **R$ 41,45**

16.2.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 270,4800	R$ 270,4800
					TOTAL Material	R$ 270,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35277818	R$ 20,7700	R$ 28,0972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35261555	R$ 15,5500	R$ 21,0332
					TOTAL Mão de Obra	R$ 49,1304

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R$ 40,5500

VALOR: **R$ 40,55**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51254019	R$ 15,5500	R$ 23,5200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 23,5200

VALOR: **R$ 23,52**

18.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 55,2700	R$ 1,3818
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 48,0000	R$ 1,9200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 13,2700	R$ 13,4027
					TOTAL Material	R$ 16,7045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46275533	R$ 16,7700	R$ 7,7604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46275533	R$ 20,3200	R$ 9,4032
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,1636

VALOR: **R$ 33,87**

18.4. C1548 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 55,2700	R$ 2,7635
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,5400	R$ 7,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 48,0000	R$ 3,8400
					TOTAL Material	R$ 14,1435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40034920	R$ 16,7700	R$ 6,7139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40094550	R$ 20,3200	R$ 8,1472
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,8611

VALOR: **R$ 29,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CAEMA	2019/12	110,66%	-	12/2019
CAESPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	09/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSOP-GNV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,50%	43,84%	06/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	43,67%	06/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	46,67%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

18.5. C4338 DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05784564	R$ 27,3400	R$ 1,5815
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01156813	R$ 27,4200	R$ 0,3172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15691276	R$ 15,5500	R$ 17,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8887
					VALOR:	R$ 19,89

18.6. C1426 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 91,4500	R$ 0,9145
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 1,3500	R$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	R$ 0,6800	R$ 2,8220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 120,7000	R$ 126,7350
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33509788	R$ 20,7700	R$ 27,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33509788	R$ 15,5500	R$ 20,7608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,4908
					VALOR:	R$ 180,11

18.7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R$ 91,4500	R$ 5,0298
					TOTAL Material:	R$ 5,0298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20506735	R$ 20,7700	R$ 4,2592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40949161	R$ 15,5500	R$ 6,3676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6268
					VALOR:	R$ 15,66

18.8. C2893 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Fls. 5607
Ass.:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
CAEMA	2019/12	110,66%	-	12/2019
CAESPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	09/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSOP-GNV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,50%	43,84%	06/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	43,67%	06/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	43,67%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 22.962,00	[illegible] % R$ 2.292,20	[illegible] % R$ 4.511,28	[illegible] % R$ 3.264,31	[illegible] % R$ 2.412,31	[illegible] % R$ 2.022,81	[illegible] % R$ 1.847,78	[illegible] % R$ 2.341,07	[illegible] % R$ 1.920,80	[illegible] % R$ 1.769,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.923,15	25,00 % R$ 4.480,78	50,00 % R$ 8.961,58	25,00 % R$ 4.480,78						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 13.661,10				25,00 % R$ 3.415,28	50,00 % R$ 6.830,55	25,00 % R$ 3.415,27			
4	ESTRUTURA	R$ 237.526,43					[illegible] % R$ 118.763,24	[illegible] % R$ 59.381,62	[illegible] % R$ 59.381,62		
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 93.723,79							[illegible] % R$ 23.430,95	25,00 % R$ 23.430,95	25,00 % R$ 23.430,95
6	REVESTIMENTOS	R$ 189.325,66							25,00 % R$ 47.331,41	25,00 % R$ 47.331,41	25,00 % R$ 47.331,41
7	ESQUADRIAS	R$ 61.426,29							25,00 % R$ 15.356,57	25,00 % R$ 15.356,57	25,00 % R$ 15.356,57
8	PISO	R$ 83.648,25		25,00 % R$ 20.912,21	50,00 % R$ 41.824,43	25,00 % R$ 20.912,21					
9	COBERTA	R$ 103.611,02		25,00 % R$ 25.902,76					25,00 % R$ 25.902,75	25,00 % R$ 25.902,76	25,00 % R$ 25.902,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	R$ 59.898,18		25,00 % R$ 14.974,55	25,00 % R$ 14.974,55	25,00 % R$ 14.974,55	25,00 % R$ 14.974,53				
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 37.463,56					50,00 % R$ 18.731,80	50,00 % R$ 18.731,57			
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R$ 19.405,02	[illegible] % R$ 9.702,51	[illegible] % R$ 9.702,51							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CAEMA	2019/12	110,66%	-	12/2019
CAESPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	09/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSOP-GNV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,50%	43,84%	06/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	43,67%	06/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	46,67%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,1600	R$ 11,1600
					TOTAL Material	R$ 11,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	R$ 16,7700	R$ 14,6274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	R$ 20,3200	R$ 17,7239
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,3513
					VALOR:	R$ 43,51

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62250804	R$ 15,5500	R$ 9,6800
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,6800
					VALOR:	R$ 9,68

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA: 2001097181
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO
CPF:005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
13	PINTURA	R$ 37.182,18		25,00 % R$ 9.295,55	25,00 % R$ 9.295,55	25,00 % R$ 9.295,55	25,00 % R$ 9.295,53				
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 8.826,00				25,00 % R$ 2.206,50	25,00 % R$ 2.206,50	25,00 % R$ 2.206,50	25,00 % R$ 2.206,50		
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.674,20								100,00 % R$ 4.674,20	
16	URBANIZAÇÃO	R$ 30.014,91									
17	PAISAGISMO	R$ 4.549,43									25,00 % R$ [illegible]
18	DRENAGEM	R$ 11.975,61				50,00 % R$ 5.987,81	50,00 % R$ 5.987,80				
19	LIMPEZA	R$ 5.915,93									
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 297.794,75	1,58 % R$ 4.705,16	9,08 % R$ 27.029,78	7,06 % R$ 21.024,31	6,50 % R$ 18.914,74	17,16 % R$ 51.101,58	8,21 % R$ 24.448,95	16,88 % R$ 50.267,75	11,24 % R$ 33.769,92	11,60 % R$ 34.544,19
		R$ 1.340.120,48	R$ 21.182,06	R$ 121.700,17	R$ 94.653,93	R$ 76.119,75	R$ 229.935,62	R$ 110.032,06	R$ 226.219,43	R$ 151.998,71	R$ 155.489,20
			R$ 21.182,06	R$ 142.882,23	R$ 237.536,16	R$ 313.655,91	R$ 543.591,53	R$ 653.613,59	R$ 879.833,02	R$ 1.031.831,73	R$ 1.187.320,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 22.962,00	[illegible] % R$ 789,89			100,00 % R$ 22.962,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.923,15				100,00 % R$ 17.923,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 13.661,10				100,00 % R$ 13.661,10
4	ESTRUTURA	R$ 237.526,43				100,00 % R$ 237.526,43
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 93.723,79	25,00 % R$ 23.430,95			100,00 % R$ 93.723,79
6	REVESTIMENTOS	R$ 189.325,66	25,00 % R$ 47.331,42			100,00 % R$ 189.325,66
7	ESQUADRIAS	R$ 61.426,29	25,00 % R$ 15.355,58			100,00 % R$ 61.426,29
8	PISO	R$ 83.648,25				100,00 % R$ 83.648,85
9	COBERTA	R$ 103.611,02				100,00 % R$ 103.611,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	R$ 59.890,16				100,00 %
						R$ 59.890,16
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 37.463,95				100,00 %
						R$ 37.463,95
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 19.405,02				100,00 %
						R$ 19.405,02
13	PINTURA	R$ 37.102,18				100,00 %
						R$ 37.102,18
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 8.826,00				100,00 %
						R$ 8.826,00
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 4.674,20				100,00 %
						R$ 4.674,20
16	URBANIZAÇÃO	R$ 29.614,91	33,33 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R$ 7.153,73	R$ 7.153,73	R$ 7.153,73	R$ 29.614,91
17	PAISAGISMO	R$ 4.549,43				100,00 %
					R$ 4.549,43	R$ 4.549,43
18	DRENAGEM	R$ 11.975,61				100,00 %
						R$ 11.975,61
19	LIMPEZA	R$ 5.815,93				100,00 %
					R$ 5.815,93	R$ 5.815,93
20	SERVIÇOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R$ 267.294,75	33,33 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R$ 89.101,58	R$ 89.101,58	R$ 89.101,58	R$ 267.294,75
		R$ 1.340.126,46	R$ 136.617,44	R$ 96.255,31	R$ 102.070,24	R$ 1.340.126,46
			10,19 %	7,18 %	7,62 %	100,00 %

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA:2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO
CPF:005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

LF SERVIÇOS URBANOS
CNPJ:45.687.485/0001-16
ENDEREÇO: R.JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE
FONE(88) 9 9924-5242E-MAIL: SERVICOSURBANOS93@GMAIL.COM

Página 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5608
Asss.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAERN	2019/12	119,58%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DEINFRA	2012/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SEDUR/CREA	2020/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2021
NOVACAP	2015/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	04/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SINOP SDHI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
SINOP SUDH	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,32%	48,07%	09/2021
SINOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	10,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,30%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,08%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LF SERVIÇOS URBANOS
CNPJ:45.687.485/0001-16
ENDEREÇO: R.JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE
FONE(88) 9 9924-5242E-MAIL: SERVICOSURBANOS93@GMAIL.COM

Página 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAERN	2019/12	119,58%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DEINFRA	2012/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SEDUR/CREA	2020/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2021
NOVACAP	2015/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	04/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SINOP SDHI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
SINOP SUDH	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,32%	48,07%	09/2021
SINOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	0,00%
B4	13º Salário	10,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,40%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,76%
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	7,45%	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%	3,13%

A + B + C + D = 83,85% 47,70%

LF SERVIÇOS URBANOS
CNPJ:45.687.485/0001-16
ENDEREÇO: R.JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE
FONE(88) 9 9924-5242E-MAIL: SERVICOSURBANOS93@GMAIL.COM

Página 1

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA:2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO
CPF:005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 10/10/2023 — N: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAERN	2018/12	118,84%	-	12/2018
CAGECE	2020/12	-	-	04/2021
DESONI	J014 COM DESONERAÇÃO	93,20%	-	02/2014
DERINO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDPONW	2023/08 - Rio Branco	115,50%	-	08/2023
NOVACAP	2015/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	08/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	97,58%	48,84%	06/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**5,50%**
	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	**11,15%**

BDI = 28,57%

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

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA:2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FELIX DE ARUJO
CPF:005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

LF SERVIÇOS URBANOS
CNPJ:45.697.486/0001-16
ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE
FONE(88) 9 9824-5243E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5604
Abs.