

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESGONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	R\$ 5,1100	R\$ 4,7676
TOTAL Material:					R\$ 4,7676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240



VALOR:	R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
TOTAL Material:					R\$ 2,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7310

VALOR:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 22,31

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,7900	R\$ 0,6316
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,6367
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 29,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 99,3600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 93,0300	R\$ 57,5204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 78,1900	R\$ 48,0869
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 78,1900	R\$ 20,5640
TOTAL Material:						R\$ 428,2063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,1800

VALOR:	R\$ 711,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 144,77
VALOR COM BDI:	R\$ 856,16

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 93,0300	R\$ 0,0465
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5800	R\$ 25,4540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,5000	R\$ 7,4250
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,7100	R\$ 102,7100
TOTAL Material:						R\$ 135,7180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260

VALOR:	R\$ 177,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 36,03
VALOR COM BDI:	R\$ 213,07

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,0300	R\$ 0,5202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 84,5500
TOTAL Material:						R\$ 87,0597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600	

VALOR:	R\$ 228,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 46,48
VALOR COM BDI:	R\$ 274,90

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8720	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,0300	R\$ 2,7909
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,5560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1000	R\$ 3,5100
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,7100	R\$ 1,7855
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 35,2314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,9740	

VALOR:	R\$ 106,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 21,58
VALOR COM BDI:	R\$ 127,67

C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:					R\$ 18.372.9000	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 53,6900	R\$ 268,4500
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,4500

VALOR:	R\$ 18.641,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 3.793,51
VALOR COM BDI:	R\$ 22.434,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 49,2900	R\$ 0,0394
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0142
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,3920
TOTAL Material:					R\$ 5,4456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,32

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 49,2900	R\$ 0,0542
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0237
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6600	R\$ 9,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,0679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760

VALOR:	R\$ 31,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 37,72

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 49,2900	R\$ 0,0591
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0237
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,8900	R\$ 14,5350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESGONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 14,6178
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR:	R\$ 38,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 46,05



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 49,2900	R\$ 0,0838
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0332
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1100	R\$ 15,5540
TOTAL Material:						R\$ 15,6710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680

VALOR:	R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 53,00

C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 49,2900	R\$ 0,1084
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0380
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,7500	R\$ 26,2500
TOTAL Material:						R\$ 26,3964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0960

VALOR:	R\$ 59,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 71,60

COMP.8 TUBO CPVC SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA :	25/01/2024		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	BDI :	20,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

COMP.8	TUBO CPVC SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 58,27	R\$ 58,27
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Não cadastrado: R\$ 58,27



VALOR:	R\$ 58,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 70,13

COMP.9 TUBO CPVC SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMP.9	TUBO CPVC SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 50,52	R\$ 50,52
--------	---------------------------------------------------------------------------------------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Não cadastrado: R\$ 50,52

VALOR:	R\$ 50,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 49,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 47,4700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,3800

TOTAL Material: R\$ 6,0363

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3472

VALOR:	R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,92

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

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 49,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 47,4700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3800

TOTAL Material: R\$ 9,3355

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	020 GEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 28,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 49,2900	R\$ 0,8379
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 47,4700	R\$ 1,2342
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,7665
TOTAL Material:					R\$ 13,8386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944

VALOR:	R\$ 36,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 43,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,2900	R\$ 1,2323
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,4700	R\$ 1,8988
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,4331
TOTAL Material:					R\$ 15,5642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856

VALOR:	R\$ 40,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 48,32

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,4917
TOTAL Material:					R\$ 32,4917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,16%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680
VALOR:	R\$ 60,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 73,25

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,3300	R\$ 101,3300
TOTAL Material:					R\$ 101,9628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR:	R\$ 142,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 28,93
VALOR COM BDI:	R\$ 171,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7500	R\$ 72,7500
TOTAL Material:					R\$ 73,2764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	

VALOR:	R\$ 113,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 23,09
VALOR COM BDI:	R\$ 136,55

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6300	R\$ 57,6300
TOTAL Material:					R\$ 58,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,1880
VALOR:	R\$ 98,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 118,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6300	R\$ 61,6300
TOTAL Material:					R\$ 61,8932	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408	

VALOR:	R\$ 90,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 109,19

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8800	R\$ 0,5658
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,0300	R\$ 10,4698
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 78,1900	R\$ 6,0206
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,9700	R\$ 5,5940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,2144
TOTAL Material:					R\$ 119,4937	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8075	

VALOR:	R\$ 464,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 94,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				10/2023

VALOR COM BDI:	R\$ 558,79
-----------------------	-------------------

C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 25,2239
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 0,9259
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 23,9961
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 12,3540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 18,6660
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 9,0623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 47,9523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 0,9642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,80000000	R\$ 141,1920
TOTAL Material:					R\$ 280,3367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 52,6456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 220,5475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 320,9387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 655,2953

VALOR:	R\$ 935,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 190,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.126,03



86 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7700
TOTAL Material:					R\$ 29,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

VALOR:	R\$ 53,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 64,28

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,9303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEGENERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,5500	R\$ 88,7775
TOTAL Material:						R\$ 92,5478

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800

VALOR:	R\$ 163,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 196,45

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000	
TOTAL Material:						R\$ 11,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3344



VALOR:	R\$ 57,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 69,12

C2068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 93,0300	R\$ 0,7442
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5300	R\$ 266,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 269,0342

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520

VALOR:	R\$ 341,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 69,55
VALOR COM BDI:	R\$ 411,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1800	R\$ 73,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0400	R\$ 128,0400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7600	R\$ 76,7600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 310,6752	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9200	

VALOR:	R\$ 381,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 77,66
VALOR COM BDI:	R\$ 459,26



C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 282,1300	R\$ 22,5704
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,8470
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 708,8000	R\$ 708,8000
TOTAL Material:					R\$ 746,2174	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600	

VALOR:	R\$ 887,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 180,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.068,20

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,4700	R\$ 136,4700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,6100	R\$ 135,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL Material:					R\$ 296,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2700	

VALOR:	R\$ 336,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%									
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FDNTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023
FDNTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.								
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

VALOR BDI (20.35%):	R\$ 68,41
VALOR COM BDI:	R\$ 404,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:					R\$ 14,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0950



VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300
TOTAL Material:					R\$ 448,4268

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5800

VALOR:	R\$ 542,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 110,50
VALOR COM BDI:	R\$ 653,49

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,7180

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800
TOTAL					R\$ 6,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%														
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5450
VALOR:	R\$ 12,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 14,75

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1200	R\$ 32,1200
TOTAL Material:					R\$ 32,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300



VALOR:	R\$ 45,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 54,82

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
TOTAL Material:					R\$ 34,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300

VALOR:	R\$ 47,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 57,26

C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 93,0300	R\$ 0,0465
10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3410
TOTAL Material:					R\$ 11,4975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320

VALOR:	R\$ 63,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAMENTO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

VALOR BDI (20.35%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,22

C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,0300	R\$ 0,0650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Material:					R\$ 26,5825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1200



VALOR:	R\$ 73,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 15,00
VALOR COM BDI:	R\$ 88,70

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,2800	R\$ 345,2800
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 19,8400
TOTAL Material:					R\$ 365,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240

VALOR:	R\$ 426,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 86,88
VALOR COM BDI:	R\$ 513,82

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3100	R\$ 104,3100
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,7900	R\$ 326,7900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL Material:					R\$ 479,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,8400
VALOR:	R\$ 621,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 126,50
VALOR COM BDI:	R\$ 748,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5500	R\$ 78,5500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0400	R\$ 128,0400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7600	R\$ 76,7600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 330,6852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0200

VALOR:	R\$ 460,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 93,75
VALOR COM BDI:	R\$ 554,44



C4846 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19146 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:					R\$

VALOR:	R\$ 160.311,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 32.623,36
VALOR COM BDI:	R\$ 192.934,73

C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 56,7300	R\$ 226,9200
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 140,5900	R\$ 1.687,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEBOHERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.914,0000
----------------------------------	----------------

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 38,5200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 68,7900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 461,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 277,9600	R\$ 833,8800
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 62,2500	R\$ 311,2500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 24,2400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 75,1100	R\$ 675,9900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 206,9100
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 23,4300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 29,5500
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 149,7700	R\$ 449,3100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 106,9000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 56,8400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.064,0400	R\$ 1.064,0400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.030,1900	R\$ 1.030,1900
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,3100	R\$ 626,3100
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:						R\$ 16.959,1000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 461,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.612,0000

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 54,3400	R\$ 1.901,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 2.159,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 164,9400	R\$ 989,6400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 465,2100	R\$ 465,2100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 17,3400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 20,8400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,6200	R\$ 113,2400
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,0900	R\$ 351,0900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 136,2600
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 618,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 124,3100	R\$ 745,8600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 114,0900	R\$ 6,8454
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 14,7200
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 110,6400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 224,2100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 101,2400

TOTAL Serviço: R\$ 8.019,7454

VALOR:	R\$ 28.504,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 5.800,74
VALOR COM BDI:	R\$ 34.305,59

0377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745



VALOR:	R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61

00554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:					R\$ 2,7030

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

00556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,7026
TOTAL Material:					R\$ 3,7026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,96

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
TOTAL Material:						R\$ 5,9160

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7130



VALOR:	R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9200	R\$ 9,0984
TOTAL Material:						R\$ 9,0984

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6720

VALOR:	R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 20,18

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,8414
TOTAL Material:						R\$ 13,8414

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	GERINFRA	HORA
		Composição	MEI
			REF.
		02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA	71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
VALOR:	R\$ 21,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

COMP.1 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ²		M	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 11,93
VALOR:						R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 14,38

COMP.2 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 15,40
VALOR:						R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 18,53

COMP.3 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 18,38
VALOR:						R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 22,12

COMP.4 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.4	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 25,70
VALOR:						R\$ 25,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 30,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%									
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									

COMP.5 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.5	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 50,43
VALOR:						R\$ 50,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 10,26
VALOR COM BDI:						R\$ 60,69



COMP.6 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.6	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 98,33	R\$ 98,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 98,33
VALOR:						R\$ 98,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 20,01
VALOR COM BDI:						R\$ 118,34

COMP.7 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm² (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.7	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm ²		M	1,00000000	R\$ 160,64	R\$ 160,64
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 160,64
VALOR:						R\$ 160,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 32,69
VALOR COM BDI:						R\$ 193,33

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:						R\$ 1,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800
VALOR:						R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 22,40

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,9160
TOTAL Material:						R\$ 3,9160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850



VALOR:	R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,5500	R\$ 6,1050
TOTAL Material:						R\$ 6,1050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 8,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9750

VALOR:	R\$ 32,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 38,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,9430
TOTAL Material:						R\$ 8,9430

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		114,15%	71,31%
		REF.:	10/2023
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700



VALOR:	R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 45,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 14,6190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650

VALOR:	R\$ 48,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 57,98

C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,3800
TOTAL Material:					R\$ 21,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 64,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 77,59

C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,3000
TOTAL Material:					R\$ 26,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	BDI:	20,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



VALOR:	R\$ 74,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 89,88

C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 38,3000	R\$ 42,1300
TOTAL Material:					R\$ 42,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 99,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 20,28
VALOR COM BDI:	R\$ 119,95

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
TOTAL Material:					R\$ 11,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 54,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 66,04

C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
TOTAL Material:					R\$ 12,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500

VALOR:	R\$ 80,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

VALOR COM BDI:	R\$ 72,64
-----------------------	------------------

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6400
					TOTAL Material:
					R\$ 14,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 57,5400



VALOR:	R\$ 72,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 14,69
VALOR COM BDI:	R\$ 86,87

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 22,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 79,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 95,82

C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2400
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,7100
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 946,5800
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,0200
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2300
					TOTAL Material:
					R\$ 1.658,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024			BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 321,0600
VALOR:	R\$ 1.980,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 402,99
VALOR COM BDI:	R\$ 2.383,29

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,0100	R\$ 137,0100
TOTAL Material:					R\$ 226,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,8000

VALOR:	R\$ 418,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 85,21
VALOR COM BDI:	R\$ 503,94

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3200	R\$ 87,3200
TOTAL Material:					R\$ 177,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR:	R\$ 273,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 55,58
VALOR COM BDI:	R\$ 328,72

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I0200 BASE FUSÍVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,9300	R\$ 69,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA:	028 SEM DESGONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
11205	FUSIVEL DIAZED 83A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
TOTAL Material:						R\$ 197,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 93,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,8250	



VALOR:	R\$ 365,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 74,38
VALOR COM BDI:	R\$ 439,86

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
TOTAL Material:					R\$ 46,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	

VALOR:	R\$ 89,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
TOTAL Material:					R\$ 46,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	

VALOR:	R\$ 89,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 46.7800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 89,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,7900	R\$ 172,7900

TOTAL Material:	R\$ 172,7900
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 268,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 54,68
VALOR COM BDI:	R\$ 323,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300

TOTAL Material:	R\$ 8,6300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 27,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300

TOTAL Material:	R\$ 8,6300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				10/2023
				0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850



VALOR:	R\$ 23,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 27,70

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700
					TOTAL Material:
					R\$ 14,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700
					TOTAL Material:
					R\$ 14,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,9100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,0300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 78,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEGRERAÇÃO	HORA:	114,15%	MEB:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 37,3700
TOTAL Material:						R\$ 72,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,2790
VALOR:	R\$ 279,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 56,90
VALOR COM BDI:	R\$ 336,50



C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8600	R\$ 0,5658
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,0300	R\$ 7,6605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 78,1900	R\$ 7,6626
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,9700	R\$ 5,5940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700
TOTAL Material:						R\$ 110,6320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 324,5790

VALOR:	R\$ 435,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 88,57
VALOR COM BDI:	R\$ 523,78

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 140,5900	R\$ 158,1638



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 158,1638
----------------------------------	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,9000	R\$ 527,9000
TOTAL Material:						R\$ 527,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5850

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 449,7100	R\$ 134,9130
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 53,6900	R\$ 22,0129
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:						R\$ 209,5099



VALOR:	R\$ 941,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 191,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,69

C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9400	R\$ 31,9400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0400	R\$ 118,0400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8800	R\$ 83,8800
TOTAL Material:						R\$ 300,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9250

VALOR:	R\$ 371,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 75,70
VALOR COM BDI:	R\$ 447,67

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2200	R\$ 63,2200
TOTAL Material:						R\$ 63,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7450
VALOR:	R\$ 115,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 23,60
VALOR COM BDI:	R\$ 139,57

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2200	R\$ 29,2200
TOTAL Material:					R\$ 32,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600

VALOR:	R\$ 70,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 84,98

C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474 LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0300	R\$ 54,0300
TOTAL Material:					R\$ 74,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600

VALOR:	R\$ 113,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 23,05
VALOR COM BDI:	R\$ 136,34

C4956 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,5700	R\$ 116,5700
TOTAL Material:					R\$ 116,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
VALOR:	R\$ 188,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 38,36
VALOR COM BDI:	R\$ 226,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 6,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695	

VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 20,03



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
TOTAL Material:					R\$ 11,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415	

VALOR:	R\$ 29,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 8,9300
TOTAL Material:					R\$ 8,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	

VALOR:	R\$ 22,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				0,00%
				10/2023



VALOR BDI (20,35%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055

VALOR:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,80

C2491 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1000
TOTAL Material:					R\$ 42,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600

VALOR:	R\$ 80,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 16,37
VALOR COM BDI:	R\$ 96,83

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\$ 653,5200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 654,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8120

VALOR:	R\$ 673,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 137,12
VALOR COM BDI:	R\$ 810,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5800	R\$ 48,5800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 49,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5480	



VALOR:	R\$ 66,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 80,07

C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7600	R\$ 177,7600
TOTAL Material:					R\$ 181,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 32,5400	R\$ 11,3890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9370	

VALOR:	R\$ 209,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 252,61

C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.918,1400	R\$ 5.918,1400
TOTAL Material:					R\$ 5.918,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 32,5400	R\$ 48,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,7350	

VALOR:	R\$ 6.038,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 1.228,91
VALOR COM BDI:	R\$ 7.267,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



C3360 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,7100	R\$ 51,9390
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,6100	R\$ 14,2610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,2000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,7600	R\$ 522,7600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 32,6400
TOTAL Material:					R\$ 663,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 370,4500	R\$ 13,3362
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3362	

VALOR:	R\$ 766,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 155,92
VALOR COM BDI:	R\$ 922,12

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4900	R\$ 186,4900
TOTAL Material:					R\$ 186,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5550	

VALOR:	R\$ 210,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 42,75
VALOR COM BDI:	R\$ 252,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%						
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			0,00%	

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,5200	R\$ 356,5200
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1600	R\$ 68,1600
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7700	R\$ 100,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.132,3300	R\$ 1.132,3300
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,6000	R\$ 155,6000
TOTAL Material:					R\$ 1.813,7748	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 98,1150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 121,7370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,8520	



VALOR:	R\$ 2.033,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 413,84
VALOR COM BDI:	R\$ 2.447,47

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,8200	R\$ 780,8200
TOTAL Material:					R\$ 780,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,3200	

VALOR:	R\$ 1.012,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 205,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.218,11

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4732
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 70,3500	R\$ 98,4900
TOTAL Material:					R\$ 98,9632	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1040	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 184,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 37,46
VALOR COM BDI:	R\$ 221,53

C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 49,2900	R\$ 18,7302
10263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.018,5100	R\$ 1.018,5100
11293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
11439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 24,3000
12217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 418,6000
12218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 310,4000
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2200	R\$ 51,2200
12287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3200	R\$ 81,3200
TOTAL Material:					R\$ 1.832,3202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
12320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 91,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,9600

VALOR:	R\$ 2.119,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 431,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2.550,55

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.431,5600	R\$ 2.431,5600
TOTAL Material:					R\$ 2.431,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
11088	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 65,0800
12320	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,3200

VALOR:	R\$ 2.874,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	R\$ 585,04
VALOR COM BDI:	R\$ 3.459,92

COMP.10 BOMBA À DIESEL CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 7 CV (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.10		UN	1,00000000	R\$ 3.503,64	R\$ 3.503,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3.503,64
VALOR:	R\$ 3.503,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 712,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4.216,63

C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 18,0800	R\$ 28,9280
TOTAL Material:					R\$ 29,0848	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8240	
VALOR:					R\$ 66,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20,35%):					R\$ 13,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,53	

C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 30,5850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750	
VALOR:					R\$ 54,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20,35%):					R\$ 11,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,66	

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 38,7000	R\$ 39,4740
TOTAL Material:					R\$ 39,4740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 28,8500	R\$ 8,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8645	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	20,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADATION	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 54,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 65,40

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9100
TOTAL Material:					R\$ 71,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250

VALOR:	R\$ 143,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 29,27
VALOR COM BDI:	R\$ 173,11

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,2500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,8000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 56,3500
TOTAL Material:					R\$ 520,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,6750

VALOR:	R\$ 832,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 169,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.001,89

COMP.11 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP,11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS		UN	1,00000000	R\$ 409,75
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 409,75

LABRE CONSTRUCOES E EMPREHEIMENTOS
LTDA 0779230000111

FRANCISCO JOSE BEZERRA
CNPJ 034208993347

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS 38595222304

VALOR:	R\$ 409,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,35%):	R\$ 83,38
VALOR COM BDI:	R\$ 493,13



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS - CE

DATA: 25/01/2024 BDI: 20,35%

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS - CE

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOÓPOLIS - CE

Composições

PRÓPRIA

HORA MÊS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 102.078,00	20,00 % R\$ 20.415,60	20,00 % R\$ 20.415,60	20,00 % R\$ 20.415,60	20,00 % R\$ 20.415,60	20,00 % R\$ 20.415,60	100,00 % R\$ 102.078,00
2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 106.247,38	25,00 % R\$ 26.561,85	25,00 % R\$ 26.561,85	25,00 % R\$ 26.561,85	25,00 % R\$ 26.561,83		100,00 % R\$ 106.247,38
3	CURRAIS, POCILGAS, CORREDORES E RAMPAS	R\$ 430.024,77				40,00 % R\$ 172.009,91	60,00 % R\$ 258.014,86	100,00 % R\$ 430.024,77
4	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DO MATADOURO	R\$ 893.547,74	20,00 % R\$ 178.709,55	35,00 % R\$ 312.741,71	45,00 % R\$ 402.096,48			100,00 % R\$ 893.547,74
5	VESTIÁRIOS	R\$ 124.473,87	50,00 % R\$ 62.236,94	50,00 % R\$ 62.236,93				100,00 % R\$ 124.473,87
6	GUARITAS DE ACESSO	R\$ 57.326,57				50,00 % R\$ 28.663,29	50,00 % R\$ 28.663,28	100,00 % R\$ 57.326,57
7	ABRIGO DA CALDEIRA	R\$ 52.940,18				50,00 % R\$ 26.470,09	50,00 % R\$ 26.470,09	100,00 % R\$ 52.940,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 349.131,74	40,00 % R\$ 139.652,70			60,00 % R\$ 209.479,04		100,00 % R\$ 349.131,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 423.424,98	10,00 % R\$ 42.342,50	10,00 % R\$ 42.342,50	35,00 % R\$ 148.198,74	35,00 % R\$ 148.198,74	10,00 % R\$ 42.342,50	100,00 % R\$ 423.424,98
10	INSTALAÇÕES INCÊNDIO E SPDA	R\$ 129.460,61			50,00 % R\$ 64.730,31	25,00 % R\$ 32.365,15	25,00 % R\$ 32.365,15	100,00 % R\$ 129.460,61
		R\$ 2.668.655,84	R\$ 469.919,14	R\$ 464.296,59	R\$ 662.002,98	R\$ 664.163,65	R\$ 406.271,48	R\$ 2.668.655,84
			R\$ 469.919,14	R\$ 934.217,73	R\$ 1.596.220,71	R\$ 2.260.394,36	R\$ 2.668.655,84	

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTD.A - CNPJ: 07.743.263/0001-15
Avenida de Terra Vermelha, 400 - QUADE
CENTRO - QUITERIANOÓPOLIS - CE
CNPJ: 07.743.263/0001-15

FRANCISCO JOSÉ BEZERRA
SOBRINHO - CNPJ: 03.403.899/34-7
Avenida da Terra Vermelha, 400 - QUADE
CENTRO - QUITERIANOÓPOLIS - CE
CNPJ: 03.403.899/34-7

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
CNPJ: 38.935.222-04
Avenida da Terra Vermelha, 400 - QUADE
CENTRO - QUITERIANOÓPOLIS - CE
CNPJ: 38.935.222-04





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	020 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,25%
	TOTAL	7,05%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,00%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,35%

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

CAUIPE CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115

Assinado de forma digital por CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115
Dados: 2024.04.11 12:01:33 -03'00'

FRANCISCO JOSÉ
BEZERRA
SOBRINHO:03408899347

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOSÉ BEZERRA
SOBRINHO:03408899347
Dados: 2024.04.11 12:01:53 -03'00'

MARCOS ANTONIO
QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304

Assinado de forma digital por
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304
Dados: 2024.04.11 12:02:19 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 20,35%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

CAUIPE CONSTRUÇÕES E
EMPREENHIMENTOS
LTDA:07742263000115

Assinado de forma digital por
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS
LTDA:07742263000115
Data: 2024.04.11 12:01:33 -03'00'

FRANCISCO JOSE
BEZERRA
SOBRINHO:03408899347

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOSE BEZERRA
SOBRINHO:03408899347
Data: 2024.04.11 12:01:55 -03'00'

MARCOS ANTONIO
QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304

Assinado de forma digital por
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304
Data: 2024.04.11 12:02:19 -03'00'