

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

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

Local: Rua Sem Denominação Oficial



FONTE	PERCENTUAL BDI
Seinfra 28/ Não Desonerada	20,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
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%
C	Total	10,70%	8,09%
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%
D	Total	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		114,15%	71,31%

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023		PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				20,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE		ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada		84,44%	
Custo Mensal	R\$ 537.429,17	R\$ 515.594,45	R\$ 741.151,89	R\$ 763.993,05	R\$ 455.516,85
% mensal	17,83%	17,11%	24,57%	25,35%	15,10%
Custo Acum.	R\$ 537.429,17	R\$ 1.053.023,62	R\$ 1.794.175,51	R\$ 2.558.168,56	R\$ 3.013.685,41
% Acum.	17,83%	34,94%	59,53%	84,88%	99,98%
CUSTO GLOBAL	R\$ 3.013.685,41				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Custo R\$	Cronograma				
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 102.078,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 20.415,60	R\$ 20.415,60	R\$ 20.415,60	R\$ 20.415,60	R\$ 20.415,60
2.0	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 113.453,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%
			R\$ 28.363,32	R\$ 28.363,32	R\$ 28.363,32	R\$ 28.363,32	R\$ -
3.0	CURRAIS, POCILGAS CORREDORES E RAMPAS	R\$ 479.038,63	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191.615,45	R\$ 287.423,17
4.0	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DO MATADOURO	R\$ 999.634,03	20,00%	35,00%	45,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 199.926,81	R\$ 349.871,91	R\$ 449.835,31	R\$ -	R\$ -
5.0	VESTIÁRIOS	R\$ 139.286,53	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 69.643,27	R\$ 69.643,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.0	GUARITAS DE ACESSO	R\$ 65.069,54	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.534,77	R\$ 32.534,77
7.0	ABRIGO DA CALDEIRA	R\$ 58.699,47	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.349,74	R\$ 29.349,74
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 429.449,56	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 171.779,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 257.669,74
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 473.003,47	10,00%	10,00%	35,00%	35,00%	10,00%
			R\$ 47.300,35	R\$ 47.300,35	R\$ 165.551,21	R\$ 165.551,21	R\$ 47.300,35
10.0	INSTALAÇÕES INCÊNDIO E SPDA	R\$ 153.972,89	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 76.986,45	R\$ 38.493,22	R\$ 38.493,22



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Und	Quant.	Valor Unit	14.834,04
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		%	1,0000000	14.834,04	14.834,04	
Composição	COMP. 12 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS						
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,5000000		19.999,74	9.999,87	
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000		6.963,71	6.963,71	
								Total Simples =>	16.963,58
								Total 5 Meses =>	84.817,90
								Fração de 100% =>	848,18
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	848,18
2		IMPLANTAÇÃO DA OBRA				Und	Quant.	Valor Unit	4.973,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							192,38
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo			1,0000000	187,01	187,01	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA						
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000		39,03	39,81	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000		31,88	31,88	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000		16,09	72,41	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000		15,99	2,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000		20,26	40,52	
								MO com LS =>	40,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	187,01
2.1.2		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo			1,0000000	5,07	5,07	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000		20,26	5,07	
								MO com LS =>	5,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,07
2.1.3		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo			1,0000000	0,30	0,30	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA						
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000		21,10	0,08	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAYEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000		81,51	0,08	
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000		1,18	0,00	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000		2,32	0,00	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000		29,64	0,06	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000		35,60	0,07	
								MO com LS =>	0,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,30
2.2		MUROS E CONTORNOS				Und	Quant.	Valor Unit	326,05
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo			1,0000000	326,05	326,05	
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2	CERCAS						
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CA	m³	0,1200000		53,69	6,44	
Composição Auxiliar	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,1200000		588,81	70,66	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0160000		482,49	7,72	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	0,7000000		67,70	47,39	
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	0,2000000		227,19	45,44	
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,5000000		7,96	11,94	
Composição Auxiliar	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,8000000		28,24	50,84	
Insumo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	7,0000000		0,91	6,37	
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	Material	KG	0,0050000		23,57	0,12	
Insumo	12327 SEINFRA	ESTAÇA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	Material	UN	0,5200000		43,45	22,59	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000		26,86	32,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000		20,26	24,31	
								MO com LS =>	223,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	326,05
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				Und	Quant.	Valor Unit	4.455,55
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo					Total	

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0621531944
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
		114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	4.455,55	4.455,55
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	12,33	167,72
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	12,90	26,14
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	83,65	836,53
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	508,17	276,55
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16
Insumo	10467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	39,0000000	8,79	342,81
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	27,70	83,10
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	21,6000000	72,86	1.573,78
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	10,0000000	9,18	91,80
Insumo	12364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	17,39	139,12
Insumo	12365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	Material	UN	10,8500000	13,06	141,70
Insumo	12436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	51,67	372,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	12,0000000	20,26	243,12
						MO com LS =>	1.236,97
						Valor Sem BDI	4.455,55
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.455,55

3		CURRAIS, POCILGAS CORREDORES E RAMPAS					5.230,84
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					170,80
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36
						MO com LS =>	59,36
						Valor Sem BDI	59,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,36

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	111,44	111,44
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44
						MO com LS =>	34,44
						Valor Sem BDI	111,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	111,44

3.2		INFRAESTRUTURA					1.989,49
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	576,31	576,31
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,58	30,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34
						MO com LS =>	343,50
						Valor Sem BDI	576,31
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	576,31

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	616,05	616,05
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	119,58	25,11
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39
						MO com LS =>	414,70
						Valor Sem BDI	616,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	616,05

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	524,93	524,93
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	83,58	72,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,71	227,20
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	6,0000000	20,26	121,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	243,12
						Valor Sem BDI	524,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	524,93

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
R.N. Nº 0621531944



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	ENCARGOS
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	524,93
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	83,65	83,65
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,03
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
						MO com LS =>	62,35
						Valor Sem BDI	83,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,65

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	KG	1,0000000	13,27	13,27
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS				
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	175,28	175,28
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	175,28
						Valor Sem BDI	175,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	175,28

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	m³	1,0000000	524,93	524,93
3.3.1	C0841 SEINFRA	SUPERESTRUTURA CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS				
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	83,58	72,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,71	227,20
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	121,56
						Valor Sem BDI	524,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	524,93

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	129,91	129,91
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS				
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	69,64	18,11
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,31
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,20	3,55
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94
						MO com LS =>	64,75
						Valor Sem BDI	129,91
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	129,91

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	KG	1,0000000	13,27	13,27
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS				
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	276,38	276,38
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08

WANDERSON PAULO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621521944
CREA Nº 368847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	ENCARGOS
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Valor Sem BDI	MO com LS =>	296,38
Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	296,38

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	67,70	67,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69
						MO com LS =>	49,55
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,70

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.4.2	C0740 SEINFRA	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	CERCAS	m²	1,0000000	123,78	123,78
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,8500000	23,57	20,03
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	119,58	1,79
Insumo	10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	0,5000000	4,69	2,35
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0200000	100,50	2,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,78
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,09	50,68
Insumo	11783 SEINFRA	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	Material	UN	10,0000000	0,14	1,40
						MO com LS =>	43,74
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,78

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.5.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	188,38	188,38
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	Material	M	1,3300000	26,09	34,70
						MO com LS =>	99,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	188,38

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.5.2	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	32,39	32,39
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
						MO com LS =>	23,97
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,39

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.5.3	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,30
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48
						MO com LS =>	14,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,38

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
3.5.4	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Quiterianópolis - Cidade dos Anjos!



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,18%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,29

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,32	34,32
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	I6232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64
						MO com LS =>	23,98
						Valor Sem BDI	34,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,32

3.6	Código Banco	REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1							283,61
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
						MO com LS =>	5,73
						Valor Sem BDI	7,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,96

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	1.018,22	20,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16
						MO com LS =>	41,42
						Valor Sem BDI	48,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,64

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,96	1,17
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	13,17
						MO com LS =>	26,60
						Valor Sem BDI	28,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,28

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0335 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	137,92	137,92
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	I0153 SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,1000000	44,39	48,83
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	4,4600000	0,88	3,92
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	4,18	1,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3300000	20,26	26,95
						MO com LS =>	80,67
						Valor Sem BDI	137,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,92

3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2103 SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	60,82	60,82
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,26	4,66
Insumo	I6287 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,6500000	76,90	49,99
						MO com LS =>	10,84
						Valor Sem BDI	60,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,82

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0621551944
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,36%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					647,08
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	155,87	155,87
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	21,10	25,11
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	26,86	31,96
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	98,80	98,80
						MO com LS =>	57,07
						Valor Sem BDI	155,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	155,87

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	491,21	491,21
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	119,58	0,12
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,11
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	449,66	449,66
						MO com LS =>	41,33
						Valor Sem BDI	491,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	491,21

3.8		PISOS					595,49
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	520,89	520,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	83,58	65,03
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	100,50	97,06
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60
						MO com LS =>	202,60
						Valor Sem BDI	520,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	520,89

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	74,60	74,60
Auxiliar	CD171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	563,38	24,23
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	70,00	10,50
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	30,11	1,51
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	116,66	1,17
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	113,25	16,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16
						MO com LS =>	28,93
						Valor Sem BDI	74,60
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74,60

3.9		PINTURA					88,46
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,56	12,56
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	26,86	8,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
						MO com LS =>	11,90
						Valor Sem BDI	12,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,56

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	27,72	27,72
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	33,09	8,93
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74
						MO com LS =>	17,07
						Valor Sem BDI	27,72
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,72

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	18,18	18,18

WANDERSON RAYLLINO DA SILVA

ENFERMEIRO CIVIL

RNP Nº 0621531944

CREA Nº 366847CE



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,61	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,46	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,49	
							MO com LS =>	38,37
						Valor Sem BDI	48,18	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	48,18

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.10.1	C1628 SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14,18	
Composição		LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL				14,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18	
							MO com LS =>	14,18
						Valor Sem BDI	14,18	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	14,18

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	C1630 SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES					7,74	
4.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA				7,74	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63	
							MO com LS =>	6,13
						Valor Sem BDI	7,74	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	7,74

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.1	C1256 SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA					59,36	
Composição		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				59,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36	
							MO com LS =>	59,36
						Valor Sem BDI	59,36	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	59,36

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				111,44	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44	
							MO com LS =>	34,44
						Valor Sem BDI	111,44	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	111,44

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES				576,31	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,58	30,49	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,58	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34	
							MO com LS =>	343,50
						Valor Sem BDI	576,31	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	576,31

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.1	C0844 SEINFRA	INFRAESTRUTURA					584,09	
Composição		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS				584,09	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,65	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	m²	0,2090000	100,50	21,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
							MO com LS =>	121,56
						Valor Sem BDI	584,09	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	584,09

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS				83,65
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	27,43	35,66
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	20,67	8,27

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621631944-36



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,03
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
						MO com LS =>	62,35
						Valor Sem BDI	83,65
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							83,65

4.3.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							13,27

4.3.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	175,28
						Valor Sem BDI	175,28
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							175,28

4.4 4.4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0844 SEINFRA	SUPERESTRUTURA CONCRETO F/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,65
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	121,56
						Valor Sem BDI	584,09
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							584,09

4.4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	129,91	129,91
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	69,64	18,11
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,31
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,20	3,55
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94
						MO com LS =>	64,75
						Valor Sem BDI	129,91
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							129,91

4.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							13,27

4.4.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,38	296,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08
						MO com LS =>	296,38
						Valor Sem BDI	296,38
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>
							296,38

4.5 4.5.1	Código Banco	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	67,70	67,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69
						MO com LS =>	49,55
					Valor Sem BDI		67,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 67,70

4.5.2 Composição	Código Banco C1134 SEINFRA	Descrição DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Tipo DIVISÓRIAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 312,86	Total 312,86
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0040000	83,58	0,33
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,93
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,14
Insumo	11672 SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	Material	m²	1,0000000	146,75	146,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	26,86	64,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	20,26	97,25
						MO com LS =>	161,71
					Valor Sem BDI		312,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 312,86

4.5.3 Composição	Código Banco C0805 SEINFRA	Descrição COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Tipo ELEMENTOS VAZADOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 150,49	Total 150,49
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0059000	1.104,13	6,51
Insumo	10811 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
						MO com LS =>	77,86
					Valor Sem BDI		150,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 150,49

4.5.4 Composição	Código Banco C2666 SEINFRA	Descrição VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Tipo VERGAS E CHAPIM	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.894,94	Total 1.894,94
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	21,10	259,53
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,84
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	26,86	128,93
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,24
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	26,86	201,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,60
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	20,26	243,12
						MO com LS =>	886,75
					Valor Sem BDI		1.894,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.894,94

4.6 4.6.1 Composição	Código Banco C1335 SEINFRA	COBERTA Descrição ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	Tipo ESTRUTURA DE MADEIRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 180,54	Total 180,54
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	21,10	37,98
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	26,86	48,35
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2600000	13,91	3,62
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0280000	3.162,71	88,56
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04
						MO com LS =>	86,33
					Valor Sem BDI		180,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 180,54

4.6.2 Composição	Código Banco C4462 SEINFRA	Descrição TELHA CERÂMICA	Tipo TELHAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 75,24	Total 75,24
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29
						MO com LS =>	51,83
					Valor Sem BDI		75,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 75,24



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Quiterianópolis - Cidade dos Anjos



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE Local: Rua Sem Denominação Oficial	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

4.6.3 Composição	Código Banco C4463 SEINFRA	Descrição CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	Tipo TELHAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,39	Total 32,39
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
						MO com LS =>	23,97
						Valor Sem BDI	32,39
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							32,39

4.6.4 Composição	Código Banco C3387 SEINFRA	Descrição BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	Tipo TELHAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,38	Total 15,38
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,30
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,94	0,31
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,38
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							15,38

4.6.5 Composição	Código Banco C4464 SEINFRA	Descrição EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	Tipo TELHAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,29	Total 15,29
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,29
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							15,29

4.6.6 Composição	Código Banco C3448 SEINFRA	Descrição BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,32	Total 34,32
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64
						MO com LS =>	23,98
						Valor Sem BDI	34,32
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							34,32

4.6.7 Composição	Código Banco C2678 SEINFRA	Descrição VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	Tipo ESTRUTURA DE MADEIRA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 74,90	Total 74,90
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	21,10	15,83
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,15
Insumo	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,63	4,39
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	Material	M	1,0000000	34,54	34,54
						MO com LS =>	35,97
						Valor Sem BDI	74,90
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							74,90

4.7 4.7.1	Código Banco	REVESTIMENTOS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 283,61
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
						MO com LS =>	5,73
						Valor Sem BDI	7,96
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							7,96

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	1.018,22	20,36
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	12,16
						MO com LS =>	41,42
						Valor Sem BDI	48,64
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>
							48,64

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL

RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	28,28	28,28	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,96	1,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	13,17	
						MO com LS =>	26,60	
						Valor Sem BDI	28,28	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,28

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0335 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	137,92	137,92	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	10153 SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,1000000	44,39	48,83	
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	4,4600000	0,88	3,92	
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	4,18	1,05	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3300000	20,26	26,95	
						MO com LS =>	80,67	
						Valor Sem BDI	137,92	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,92

4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2103 SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	60,82	60,82	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,26	4,66	
Insumo	18287 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,6500000	76,90	49,99	
						MO com LS =>	10,84	
						Valor Sem BDI	60,82	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,82

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8.1	C1986 SEINFRA	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	982,83	982,83	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	21,10	79,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,89	
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	26,86	100,73	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22	
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69	
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40	
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72	
Insumo	11707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40	
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36	
						MO com LS =>	245,82	
						Valor Sem BDI	982,83	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	982,83

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	648,65	648,65	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83	
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65	
						MO com LS =>	90,94	
						Valor Sem BDI	648,65	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	648,65

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

WANDSON PAULO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	C4515 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	366,28	366,28
Insumo	18339 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	366,28	366,28
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI	366,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 366,28

4.8.4 Composição	Código Banco C2670 SEINFRA	Descrição VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	Tipo CRISTAL COMUM	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 179,43	Total 179,43
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	179,43	179,43
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI	179,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 179,43

4.8.5 Composição	Código Banco C2679 SEINFRA	Descrição VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 407,37	Total 407,37
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,56	4,84
Insumo	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	9,34	14,01
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	26,86	67,15
Insumo	12157 SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	9,01	36,04
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	253,68	253,68
						MO com LS =>	98,80
						Valor Sem BDI	407,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 407,37

4.8.6 Composição	Código Banco C3737 SEINFRA	Descrição PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO, 2100X1000X150MM - (FORNECIMENTO	Tipo ESQUADRIAS METÁLICAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.352,31	Total 3.352,31
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0420000	83,58	3,51
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0452000	100,50	4,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,2400000	0,71	14,37
Insumo	16811 SEINFRA	PORTA FRIGORÍFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC, DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	Material	UN	1,0000000	3.329,89	3.329,89
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI	3.352,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.352,31

4.9 Composição	Código Banco C4468 SEINFRA	FORROS FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Tipo ACABAMENTOS PARA TETOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,54	Total 69,54
Insumo	18293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	69,54	69,54
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI	69,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 69,54

4.10 4.10.1 Composição	Código Banco C1607 SEINFRA	PISOS LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	Tipo LASTROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 60,57	Total 60,57
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	83,58	3,39
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	100,50	5,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,71	9,23
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	7,00	8,40
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	20,26	23,50
						MO com LS =>	34,25
						Valor Sem BDI	60,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 60,57

4.10.2 Composição	Código Banco C2181 SEINFRA	Descrição REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	Tipo PISOS INTERNOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,26	Total 31,26
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58	3,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,14
						MO com LS =>	7,86
						Valor Sem BDI	31,26

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,26		
4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	145,51	145,51
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,59
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87
Insumo	10967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,30
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31
						MO com LS =>	96,83
						Valor Sem BDI	145,51
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	145,51		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,67		
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
4.11.1	C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	57,67	57,67
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,3000000	7,00	2,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30
						MO com LS =>	50,16
						Valor Sem BDI	57,67
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,67		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,65		
4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2233 SEINFRA	PINTURA REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	21,10	6,96
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	9,43	12,26
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
						MO com LS =>	20,39
						Valor Sem BDI	32,65
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,65		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	370,09		
4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
4.12.1	C1447 SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	212,10	212,10
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	119,58	0,06
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,1500000	25,17	28,95
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,11
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m³	1,0000000	132,02	132,02
Insumo	11570 SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,25	1,00
Insumo	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	Material	M	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07
						MO com LS =>	41,33
						Valor Sem BDI	212,10
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	212,10		

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,81		
4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	143,81	143,81
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	6,9000000	21,10	18,99
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,5000000	4,03	14,11
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	147,13	22,07
Insumo	12035 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	Material	m²	1,1500000	42,05	48,36
						MO com LS =>	59,28
						Valor Sem BDI	143,81
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,81		

		Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	14,18		
4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	0,7500000	18,91	14,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,91	14,18
						MO com LS =>	14,18

WANDERSON PAULO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
		114,18%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

	Valor Sem BDI	14,18
Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 14,18

5		VESTIÁRIOS					9.168,89
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7,74
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63
						MO com LS =>	6,13
						Valor Sem BDI	7,74
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 7,74

5.2		MOVIMENTO DE TERRA					170,80
5.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36
						MO com LS =>	59,36
						Valor Sem BDI	59,36
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 59,36

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	111,44	111,44
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44
						MO com LS =>	34,44
						Valor Sem BDI	111,44
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 111,44

5.3		INFRAESTRUTURA					2.048,65
5.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	576,31	576,31
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,58	30,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	113,25	124,58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34
						MO com LS =>	343,50
						Valor Sem BDI	576,31
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 576,31

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	616,05	616,05
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	119,58	25,11
Insumo	10444 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39
						MO com LS =>	414,70
						Valor Sem BDI	616,05
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 616,05

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,65
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,2100000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	100,50	21,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	121,56
						Valor Sem BDI	584,09
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 584,09

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	83,65	83,65
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2' X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	44,20	6,63

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL

RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerado	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,03	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77	
							MO com LS =>	62,35
							Valor Sem BDI	83,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,65

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38	
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72	
							MO com LS =>	3,84
							Valor Sem BDI	13,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
							MO com LS =>	175,28
							Valor Sem BDI	175,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	175,28

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4.1	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,65	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
							MO com LS =>	121,56
							Valor Sem BDI	584,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	584,09

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	129,91	129,91	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	69,64	18,11	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,31	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,20	3,55	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94	
							MO com LS =>	64,75
							Valor Sem BDI	129,91
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	129,91

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38	
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72	
							MO com LS =>	3,84
							Valor Sem BDI	13,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,38	296,38	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08	
							MO com LS =>	296,38
							Valor Sem BDI	296,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	296,38

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIAS E FECHAMENTOS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	2.439,21	2.439,21



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69	
							MO com LS =>	49,55	
							Valor Sem BDI	67,70	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,70

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1134 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	312,86	312,86		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0040000	83,58	0,33		
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,93		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,14		
Insumo	11672 SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	Material	m²	1,0000000	146,75	146,75		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	26,86	64,46		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	20,26	97,25		
							MO com LS =>	161,71	
							Valor Sem BDI	312,86	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	312,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3534 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	163,71	163,71		
Auxiliar	C3554 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0053000	446,69	2,37		
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	22,17	110,85		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	26,86	50,50		
							MO com LS =>	50,50	
							Valor Sem BDI	163,71	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	163,71

5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.894,94	1.894,94		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	21,10	259,53		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,84		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	26,86	128,93		
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,24		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	26,86	201,45		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,60		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	20,26	243,12		
							MO com LS =>	886,75	
							Valor Sem BDI	1.894,94	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.894,94

5.6	Código Banco	COBERTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.6.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E)	m²	1,0000000	188,38	188,38		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10		
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04		
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02		
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29		
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,70		
							MO com LS =>	99,79	
							Valor Sem BDI	188,38	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	188,38

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	32,39	32,39	
Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	74,77	1,15	
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	25,6	7,68	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
							MO com LS =>	31,62



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Todo um mundo!



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Valor Sem BDI	32,39
Quant. => 1,0000000	Preço Total => 32,39

5.6.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,30
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,38
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 15,38

5.6.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,29
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 15,29

5.6.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,32	34,32
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64
						MO com LS =>	23,98
						Valor Sem BDI	34,32
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 34,32

5.7 5.7.1	Código Banco	REVESTIMENTOS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
						MO com LS =>	5,73
						Valor Sem BDI	7,96
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 7,96

5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	1.018,22	20,36
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16
						MO com LS =>	41,42
						Valor Sem BDI	48,64
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 48,64

5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,96	1,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	13,17
						MO com LS =>	26,60
						Valor Sem BDI	28,28
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 28,28

5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,28	28,28

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,39	19,33	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19	
							MO com LS =>	79,12
							Valor Sem BDI	143,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,49

5.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C2103 SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	60,82	60,82	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,26	4,66	
Insumo	18287 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	Material	KG	0,6500000	76,90	49,99	
							MO com LS =>	10,84
							Valor Sem BDI	60,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,82

5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.066,70	1.066,70	
Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	48,59	97,19	
Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	374,66	374,66	
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	594,85	594,85	
							MO com LS =>	245,82
							Valor Sem BDI	1.066,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.066,70

5.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	648,65	648,65	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83	
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65	
							MO com LS =>	70,94
							Valor Sem BDI	648,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	648,65

5.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	311,95	311,95	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	311,95	311,95	
							MO com LS =>	0,00
							Valor Sem BDI	311,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	311,95

5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C2675 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	358,85	358,85	
Insumo	12254 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	358,85	358,85	
							MO com LS =>	0,00
							Valor Sem BDI	358,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	358,85

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C4468 SEINFRA	FORROS FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,54	69,54	
Insumo	18293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE BMM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	69,54	69,54	
							MO com LS =>	0,00
							Valor Sem BDI	69,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,54

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
5.10.1		PISOS					



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=4CM	LASTROS	m²	1,0000000	60,57	60,57	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	83,58	3,39	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	100,50	5,30	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,71	9,23	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	7,00	8,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	20,26	23,50	
						MO com LS =>	34,25	
						Valor Sem BDI	60,57	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	60,57

5.10.2 Composição	Código Banco C2181 SEINFRA	Descrição REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	Tipo PISOS INTERNOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 31,26	Total 31,26	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58	3,05	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,14	
						MO com LS =>	17,86	
						Valor Sem BDI	31,26	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	31,26

5.10.3 Composição	Código Banco C4437 SEINFRA	Descrição CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	Tipo PISOS INTERNOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 104,42	Total 104,42	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,39	19,33	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31	
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	25,95	28,55	
						MO com LS =>	69,69	
						Valor Sem BDI	104,42	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	104,42

5.10.4 Composição	Código Banco C2780 SEINFRA	Descrição REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Tipo ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 15,55	Total 15,55	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9330000	6,57	6,13	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
						MO com LS =>	9,42	
						Valor Sem BDI	15,55	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	15,55

5.11 5.11.1 Composição	Código Banco C2233 SEINFRA	Descrição PINTURA REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Tipo PAREDES E FORROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 32,65	Total 32,65	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	21,10	6,96	
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	9,43	12,26	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
						MO com LS =>	20,39	
						Valor Sem BDI	32,65	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	32,65

5.11.2 Composição	Código Banco C1206 SEINFRA	Descrição EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 19,34	Total 19,34	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,25	3,26	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40	
						MO com LS =>	15,73	
						Valor Sem BDI	19,34	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	19,34

5.11.3 Composição	Código Banco C1280 SEINFRA	Descrição ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 26,42	Total 26,42
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,39
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,6000000	3,99	2,40
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1000000	16,18	1,61

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Sóla voz, melhor!



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
						MO com LS =>	18,13	
						Valor Sem BDI	26,42	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	26,42

5.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					157,99	
5.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	143,81	143,81	
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99	
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,5000000	4,03	14,11	
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	147,13	22,07	
Insumo	12035 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	Material	m²	1,1500000	42,05	48,36	
						MO com LS =>	59,28	
						Valor Sem BDI	143,81	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	143,81

5.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18	
						MO com LS =>	14,18	
						Valor Sem BDI	14,18	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	14,18

6		GUARITAS DE ACESSO					5.387,39	
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7,74	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63	
						MO com LS =>	6,13	
						Valor Sem BDI	7,74	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	7,74

6.2		MOVIMENTO DE TERRA					170,80	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	59,36	59,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36	
						MO com LS =>	59,36	
						Valor Sem BDI	59,36	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	59,36

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	111,44	111,44	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44	
						MO com LS =>	34,44	
						Valor Sem BDI	111,44	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	111,44

6.3		ESTRUTURA					1.023,64	
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,65	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
						MO com LS =>	121,56	
						Valor Sem BDI	584,09	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	584,09

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	129,91	129,91
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	11,10	28,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,00	27,23
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	19,10	19,31

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNM nº 0621504944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,20	3,55
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94
						MO com LS =>	64,75
						Valor Sem BDI	129,91
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 129,91

6.3.3 Composição	Código Banco C4151 SEINFRA	Descrição ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Tipo ARMADURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unif 13,27	Total 13,27
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 13,27

6.3.4 Composição	Código Banco C1603 SEINFRA	Descrição LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	Tipo CONCRETOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unif 296,38	Total 296,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08
						MO com LS =>	296,38
						Valor Sem BDI	296,38
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 296,38

6.4 6.4.1 Composição	Código Banco C0073 SEINFRA	Descrição ALVENARIAS E FECHAMENTOS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Tipo ALVENARIA DE ELEVACÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 67,70	Total 1.962,63
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69
						MO com LS =>	49,55
						Valor Sem BDI	67,70
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 67,70

6.4.2 Composição	Código Banco C2666 SEINFRA	Descrição VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Tipo VERGAS E CHAPIM	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unif 1.894,94	Total 1.894,94
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	21,10	259,53
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,84
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	26,86	128,93
Insumo	10157 SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,24
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	26,86	201,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,60
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	20,26	243,12
						MO com LS =>	886,75
						Valor Sem BDI	1.894,94
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 1.894,94

6.5 6.5.1 Composição	Código Banco C4466 SEINFRA	Descrição COBERTA COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Tipo COBERTURA (MADEIRAMENTO E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unif 188,38	Total 188,38
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	23,3000000	3,99	93,70
						MO com LS =>	99,79
						Valor Sem BDI	188,38



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	20,38%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS		114,15%

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 188,38

6.5.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	32,39	32,39
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
						MO com LS =>	23,97
						Valor Sem BDI	32,39
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 32,39

6.5.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,30
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,38
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 15,38

6.5.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	574,77	1,15
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08
						MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI	15,29
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 15,29

6.5.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,32	34,32
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	I6232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64
						MO com LS =>	23,98
						Valor Sem BDI	34,32
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 34,32

6.6 6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0776 SEINFRA	REVESTIMENTOS					289,18
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
						MO com LS =>	5,73
						Valor Sem BDI	7,96
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 7,96

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	1.018,22	20,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16
						MO com LS =>	41,42
						Valor Sem BDI	48,64
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 48,64

6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0091000	83,58	0,51
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,2200000	0,96	1,17
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	13,17

WANDERSON RAYLLINO DA SILVA
 PEDREIRO CIL
 RNP Nº 021531934
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

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

Local: Rua Sem Denominação Oficial

DATA 06/12/2023

PERCENTUAL BDI

20,35%

FONTE

ENCARGOS

Seinfra 28/ Não Desonerada

114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

						MO com LS =>	26,60
					Valor Sem BDI		28,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,28

6.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	143,49	143,49
Composição Auxiliar	C.4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,39	19,33
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
						MO com LS =>	79,12
					Valor Sem BDI		143,49
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,49

6.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2103 SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	60,82	60,82
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,26	4,66
Insumo	18287 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	Material	KG	0,6500000	76,90	49,99
						MO com LS =>	10,84
					Valor Sem BDI		60,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,82

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.1 Composição	C1967 SEINFRA	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	648,65	648,65
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65
						MO com LS =>	90,94
					Valor Sem BDI		648,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	648,65

6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.2 Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	311,95	311,95
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	311,95	311,95
						MO com LS =>	0,00
					Valor Sem BDI		311,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	311,95

6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3 Composição	C2675 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	358,85	358,85
Insumo	12254 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	358,85	358,85
						MO com LS =>	0,00
					Valor Sem BDI		358,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	358,85

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.8.1 Composição	C4468 SEINFRA	FORROS FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,54	69,54
Insumo	18293 SEINFRA	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	69,54	69,54
						MO com LS =>	0,00
					Valor Sem BDI		69,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,54

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.1 Composição	C1607 SEINFRA	PISOS LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1,0000000	211,80	211,80
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0400000	83,58	3,39

WANDERSON PAULLINO DA SILVA
AGENCIAMENTO CIVIL
RNP Nº 0624531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	100,50	5,30	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,71	9,23	
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	7,00	8,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	20,26	23,50	
						MO com LS =>	34,25	
						Valor Sem BDI	60,57	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	60,57

6.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	31,26	31,26	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58	3,05	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,14	
						MO com LS =>	17,86	
						Valor Sem BDI	31,26	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	31,26

6.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	104,42	104,42	
Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,39	19,33	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31	
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	25,95	28,55	
						MO com LS =>	69,69	
						Valor Sem BDI	104,42	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	104,42

6.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9330000	6,57	6,13	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
						MO com LS =>	9,42	
						Valor Sem BDI	15,55	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	15,55

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2233 SEINFRA	PINTURA REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	21,10	6,96	
Insumo	I1823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	9,43	12,26	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
						MO com LS =>	20,39	
						Valor Sem BDI	32,65	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	32,65

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.11.1	C1628 SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18	
						MO com LS =>	14,18	
						Valor Sem BDI	14,18	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	14,18

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	C1630 SEINFRA	ABRIGO DA CALDEIRA SERVIÇOS PRELIMINARES	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,74	7,74	
7.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	6,09	0,64	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	30,64	0,33	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0700000	30,64	2,63	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,26	6,13	
						MO com LS =>	7,74	
						Valor Sem BDI	7,74	
						Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	7,74

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RFP Nº 0621581944
CREA Nº 366647/CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

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

Local: Rua Sem Denominação Oficial

DATA 06/12/2023

PERCENTUAL BDI

20,35%

FONTE

ENCARGOS

Seinfra 28/ Não Desonerada

114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.2		MOVIMENTO DE TERRA						170,80
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m ²	1,0000000	59,36	59,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36	
						MO com LS =>	59,36	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,36

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	111,44	111,44	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44	
						MO com LS =>	34,44	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	111,44

7.3		INFRAESTRUTURA						2.824,28
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ²	1,0000000	576,31	576,31	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3648000	83,58	30,49	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	1,1000000	113,25	124,58	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34	
						MO com LS =>	343,50	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	576,31

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ²	1,0000000	616,05	616,05	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,2100000	119,58	25,11	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39	
						MO com LS =>	414,70	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	616,05

7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ²	1,0000000	834,79	834,79	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,6183000	119,58	73,94	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,10	127,80	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,6150000	100,50	61,81	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,71	261,64	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,2630000	100,50	26,43	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
						MO com LS =>	283,18	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	834,79

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	524,93	524,93	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,8668000	83,58	72,45	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,71	227,20	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,8360000	100,50	84,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
						MO com LS =>	131,56	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	524,93

7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m ²	1,0000000	83,65	83,65	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,70	27,43	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,03	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5000000	24,15	12,08	
						MO com LS =>	62,35	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,65

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 2B/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,65		
7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27		

7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	175,28
						Valor Sem BDI	175,28
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	175,28		

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.1	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	834,79	834,79
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	119,58	73,94
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,10	127,80
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	100,50	61,81
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,71	261,64
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	100,50	26,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60
						MO com LS =>	283,18
						Valor Sem BDI	834,79
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	834,79		

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO F/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	524,93	524,93
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8668000	83,58	72,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,71	227,20
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
						MO com LS =>	121,56
						Valor Sem BDI	524,93
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	524,93		

7.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	129,91	129,91
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	69,64	18,11
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,31
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,20	3,55
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,77	14,94
						MO com LS =>	64,75
						Valor Sem BDI	129,91
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	129,91		

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	172,71	1,38
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,72
						MO com LS =>	3,84
						Valor Sem BDI	13,27
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,27		

7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,38	296,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	162,08

WANDERSON PAVÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Quiterianópolis



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

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

Local: Rua Sem Denominação Oficial

DATA 06/12/2023

PERCENTUAL BDI

20,35%

FONTE

ENCARGOS

Seinfra 28/ Não Desonerada

114,18%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

						Valor Sem BDI	MO com LS =>	296,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								296,38
								296,38

7.5		ALVENARIAS E FECHAMENTOS						67,70
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil		Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	67,70		67,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58		1,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96		2,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71		1,55
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53		13,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86		26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26		22,69
							MO com LS =>	49,55
						Valor Sem BDI		67,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								67,70

7.6		COBERTA						285,76
7.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil		Total
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	188,38		188,38
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10		21,10
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40		22,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86		26,86
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00		2,04
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72		6,02
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71		23,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86		29,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26		22,29
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09		34,70
							MO com LS =>	99,79
						Valor Sem BDI		188,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								188,38

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	32,39	32,39	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15	
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
							MO com LS =>	23,97
						Valor Sem BDI		32,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								32,39

7.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,30	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48	
							MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI		15,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								15,38

7.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total	
Composição	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	15,29	15,29	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	574,77	1,15	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08	
							MO com LS =>	14,54
						Valor Sem BDI		15,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								15,29

7.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total	
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,32	34,32	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70	
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64	
							MO com LS =>	24,98
						Valor Sem BDI		34,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								34,32

WANDERSON GALVÃO DA SILVA
CNPJ 08.920.845-7

RNP Nº 0621531944

CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			30,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.7	Código Banco	REVESTIMENTOS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	36,24
7.7.1								Total
Composição:	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E		m²	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000		83,58	0,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000		0,71	1,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000		26,86	2,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000		20,26	3,04
							MO com LS =>	5,73
							Valor Sem BDI	7,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,96

7.7.2	Código Banco	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	28,28
7.7.2								Total
Composição:	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E		m²	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000		83,58	0,51
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000		0,96	1,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000		26,86	13,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000		20,26	13,17
							MO com LS =>	26,60
							Valor Sem BDI	28,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,28

7.8	Código Banco	ESQUADRIAS E FERRAGENS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	469,05
7.8.1								Total
Composição:	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	215,78	215,78
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000		119,58	0,06
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000		25,17	32,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000		0,71	0,11
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000		28,92	9,54
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000		132,02	132,02
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		26,86	26,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000		26,86	9,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000		20,26	5,07
							MO com LS =>	41,33
							Valor Sem BDI	215,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	215,78

7.8.2	Código Banco	ESQUADRIAS METÁLICAS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	253,27
7.8.2								Total
Composição:	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	253,27	253,27
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000		83,58	0,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000		0,96	0,55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000		0,71	2,02
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000		108,68	108,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000		26,86	80,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000		20,26	60,78
							MO com LS =>	141,36
							Valor Sem BDI	253,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,27

7.9	Código Banco	PISOS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	208,36
7.9.1								Total
Composição:	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS		m²	1,0000000	60,57	60,57
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000		83,58	3,39
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000		100,50	5,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000		0,71	9,23
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000		7,00	8,40
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000		26,86	10,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000		20,26	23,50
							MO com LS =>	34,25
							Valor Sem BDI	60,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,57

7.9.2	Código Banco	PISOS INTERNOS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	31,26
7.9.2								Total
Composição:	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000		83,58	3,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000		0,71	10,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000		26,86	6,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000		20,26	11,14
							MO com LS =>	17,86
							Valor Sem BDI	31,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,26

7.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

WALDIRSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0521531944
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	116,54	116,54	
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,59	
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	20,00	2,00	
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87	
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51	
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,30	
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31	
						MO com LS =>	69,97	
						Valor Sem BDI	116,54	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	116,54

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
7.10.1	C2233 SEINFRA	PINTURA REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	21,10	6,96	
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	9,43	12,26	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
						MO com LS =>	20,39	
						Valor Sem BDI	32,65	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,65

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
7.11.1	C1628 SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18	
						MO com LS =>	14,18	
						Valor Sem BDI	14,18	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,18

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
8.1	C3648 SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS RESERVAÇÃO DE ÁGUA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.884,00	23.884,00	
8.1.1	C2784 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CA	m³	5,0000000	53,69	268,45	
Insumo	16721 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55	
						MO com LS =>	268,45	
						Valor Sem BDI	23.884,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23.884,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
8.2.1	C2625 SEINFRA	TUBULAÇÕES TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	25,91	25,91	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	63,36	0,05	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,02	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,93	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,18	10,47	
						MO com LS =>	18,91	
						Valor Sem BDI	25,91	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,91

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
8.2.2	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	34,22	34,22	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	63,36	0,07	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,50	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	8,56	12,84	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	26,18	11,78	
						MO com LS =>	21,28	
						Valor Sem BDI	34,22	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,22

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
8.2.3	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm(1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0000000	63,36	0,00

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	21,10	10,55
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.0005000	61,02	0,03
Insumo	12202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1.5000000	12,46	18,69
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	26,18	13,09
						MO com LS =>	23,64
						Valor Sem BDI	42,44
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 42,44

8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2628 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	48,51	48,51
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	63,36	0,11
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	61,02	0,04
Insumo	12203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	14,28	19,99
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	26,18	15,71
						MO com LS =>	28,37
						Valor Sem BDI	48,51
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 48,51

8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	67,02	67,02
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	63,36	0,14
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	21,10	14,77
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	61,02	0,05
Insumo	12204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	1,4000000	24,10	33,74
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	26,18	18,33
						MO com LS =>	33,10
						Valor Sem BDI	67,02
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 67,02

8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	COMP. 8 Próprio	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	58,27	58,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4710000	21,10	9,94
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4710000	26,18	12,33
Insumo	00038130 SINAPI	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0610000	33,93	36,00
						MO com LS =>	22,27
						Valor Sem BDI	58,27
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 58,27

8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	COMP. 9 Próprio	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	50,52	50,52
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0250000	21,10	0,53
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0250000	26,18	0,65
Insumo	00038028 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0610000	46,50	49,34
						MO com LS =>	1,18
						Valor Sem BDI	50,52
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 50,52

8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,32
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	21,10	5,06
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	61,02	0,46
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,91	6,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	26,18	6,28
						MO com LS =>	11,35
						Valor Sem BDI	19,10
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 19,10

8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,48
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,91	6,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,18	7,85

WANDERSON FAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

						MO com LS =>	14,18
					Valor Sem BDI		26,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,19

8.2.10 Composição	Código Banco C2598 SEINFRA	Descrição TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 40,49	Total 40,49
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	21,10	10,13
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	61,02	1,59
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	26,18	12,57
						MO com LS =>	22,69
					Valor Sem BDI		40,49
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,49

8.2.11 Composição	Código Banco C2593 SEINFRA	Descrição TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 44,59	Total 44,59
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	21,10	10,97
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	26,18	13,61
						MO com LS =>	24,59
					Valor Sem BDI		44,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,59

8.2.12 Composição	Código Banco C2600 SEINFRA	Descrição TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 70,13	Total 70,13
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	12197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	41,35	41,76
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	26,18	15,71
						MO com LS =>	28,37
					Valor Sem BDI		70,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,13

8.3 8.3.1 Composição	Código Banco C2161 SEINFRA	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	Tipo REGISTROS E VÁLVULAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unif 171,25	Total 171,25
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,94
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81
Insumo	11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	130,25	130,25
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25
						MO com LS =>	40,19
					Valor Sem BDI		171,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	171,25

8.3.2 Composição	Código Banco C2160 SEINFRA	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	Tipo REGISTROS E VÁLVULAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unif 134,37	Total 134,37
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,94
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,68
Insumo	11801 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	93,51	93,51
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25
						MO com LS =>	40,19
					Valor Sem BDI		134,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	134,37

8.3.3 Composição	Código Banco C2159 SEINFRA	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	Tipo REGISTROS E VÁLVULAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unif 114,80	Total 114,80
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,94
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	11800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	74,07	74,07
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25
						MO com LS =>	40,19
					Valor Sem BDI		114,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	114,80

8.3.4 Composição	Código Banco C2172 SEINFRA	Descrição REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Tipo REGISTROS E VÁLVULAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unif 108,40	Total 108,40
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	21,10	12,87
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,34
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	75,17	75,17
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	26,18	15,97
						MO com LS =>	28,84

WANDERSON PAJEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Quiterianópolis - Cidade dos Anjos



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
		114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

				Valor Sem BDI	108,40		
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,40		
8.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	497,69	497,69
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	21,10	4,75
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	21,10	25,00
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,73
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	83,58	13,46
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	26,86	6,04
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,60
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	100,50	7,74
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96	7,34
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	26,86	31,83
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,71	29,76
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,47	66,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	26,86	111,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,1940000	20,26	166,01
						MO com LS =>	344,81
						Valor Sem BDI	497,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	497,69

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0608 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	1.013,63	1.013,63
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	21,10	8,71
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	21,10	41,36
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,53	1,19
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3690000	83,58	30,84
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	26,86	11,09
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,59	32,39
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	100,50	15,88
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	0,96	23,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	26,86	52,65
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,3240000	35,95	11,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,71	61,90
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,77	1,24
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,47	179,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	26,86	220,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	15,8410000	20,26	320,94
						MO com LS =>	655,30
						Valor Sem BDI	1.013,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.013,63

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	61,91	61,91
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA, 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,18	13,09
						MO com LS =>	23,64
						Valor Sem BDI	61,91
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,91

8.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	189,65	189,65
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	119,58	1,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,71	2,70
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0000000	108,68	114,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39
						MO com LS =>	70,68
						Valor Sem BDI	189,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	189,65

8.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	60,60	60,60
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	21,10	20,68
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	26,18	25,64
						MO com LS =>	46,33
						Valor Sem BDI	60,60

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
		114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 60,60

8.4		BANCADAS E CUBAS					2.410,17
8.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	418,56	418,56
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58
						MO com LS =>	72,75
						Valor Sem BDI	418,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	418,56

8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	470,23	470,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	94,06	94,06
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	26,18	39,27
						MO com LS =>	70,92
						Valor Sem BDI	470,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	470,23

8.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	1.100,51	1.100,51
Insumo	10827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	362,63	29,01
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,0500000	18,18	19,09
Insumo	11926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	911,05	911,05
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78
						MO com LS =>	141,36
						Valor Sem BDI	1.100,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.100,51

8.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	420,87	420,87
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	175,41	175,41
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	174,30	174,30
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	26,18	39,27
						MO com LS =>	39,27
						Valor Sem BDI	420,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	420,87

8.5		APARELHOS SANITÁRIOS					2.385,13
8.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,45	35,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	26,18	6,55
						MO com LS =>	17,10
						Valor Sem BDI	35,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,45

8.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	670,95	670,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	26,18	52,36
						MO com LS =>	17,10
						Valor Sem BDI	670,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	670,95

WANDERSON RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0621531944
 CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

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

Local: Rua Sem Denominação Oficial

DATA 06/12/2023

PERCENTUAL BDI

20,35%

FONTE

ENCARGOS

Seinfra 28/ Não Desonerada

114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

8.5.3 Composição	Código Banco C0797 SEINFRA	Descrição CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,89	Total 13,89
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,36	0,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	26,18	6,55
						MO com LS =>	6,55
						Valor Sem BDI	13,89
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	13,89
8.5.4 Composição	Código Banco C1990 SEINFRA	Descrição PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,71	Total 54,71
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
						MO com LS =>	13,43
						Valor Sem BDI	54,71
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	54,71
8.5.5 Composição	Código Banco C1996 SEINFRA	Descrição PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 57,32	Total 57,32
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
						MO com LS =>	13,43
						Valor Sem BDI	57,32
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	57,32
8.5.6 Composição	Código Banco C0516 SEINFRA	Descrição CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 66,61	Total 66,61
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GRÓSSA	Material	m²	0,0005000	119,58	0,06
Insumo	10334 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	Material	UN	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,71	0,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29
						MO com LS =>	51,83
						Valor Sem BDI	66,61
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	66,61
8.5.7 Composição	Código Banco C2254 SEINFRA	Descrição SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 81,28	Total 81,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0010000	83,58	0,08
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,71	0,32
Insumo	11840 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
						MO com LS =>	47,12
						Valor Sem BDI	81,28
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	81,28
8.5.8 Composição	Código Banco C1283 SEINFRA	Descrição ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 91,34	Total 91,34
Insumo	11107 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	91,34	91,34
						MO com LS =>	0,00
						Valor Sem BDI	91,34
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	91,34
8.5.9 Composição	Código Banco C2311 SEINFRA	Descrição TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 758,54	Total 758,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	10851 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27
Insumo	11862 SEINFRA	SIPAÇO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	M	1,0000000	134,07	134,07
Insumo	11935 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	420,04	420,04
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	26,18	78,54
						MO com LS =>	141,84
						Valor Sem BDI	758,54
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	758,54
8.5.10 Composição	Código Banco C1619 SEINFRA	Descrição LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 555,03	Total 555,03
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	21,10	58,03
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,89	22,89
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	480,90	480,90

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RFP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE	ENCARGOS
Local: Rua Sem Denominação Oficial		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	26,18	72,00	
						MO com LS =>	130,02	
						Valor Sem BDI	555,03	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	555,03

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.6.1	C4846 SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	206.055,74	206.055,74	
Composição		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						
Insumo	19146 SEINFRA	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)	Material	UN	1,0000000	206.055,74	206.055,74	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor Sem BDI	206.055,74	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	206.055,74

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1	C4939 SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO	UN	1,0000000	35.058,25	35.058,25	
9.1.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV					
Composição Auxiliar	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	0,0600000	140,86	8,45	
Composição Auxiliar	C1025 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	61,83	123,66	
Composição Auxiliar	C1191 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	57,04	684,44	
Composição Auxiliar	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	10,37	10,37	
Composição Auxiliar	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	4,05	16,19	
Composição Auxiliar	C1714 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	20,96	125,76	
Composição Auxiliar	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	16,73	150,57	
Composição Auxiliar	C4815 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	423,91	423,91	
Composição Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	19,37	38,74	
Composição Auxiliar	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	65,60	2.295,98	
Composição Auxiliar	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	10,24	20,47	
Composição Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	12,49	24,97	
Composição Auxiliar	C2454 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	29,79	119,16	
Composição Auxiliar	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	180,20	1.081,22	
Composição Auxiliar	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	504,44	504,44	
Composição Auxiliar	C0559 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	64,74	2.589,71	
Composição Auxiliar	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,0000000	136,14	816,84	
Composição Auxiliar	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0000000	40,00	280,67	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	21,00	337,20	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	Material	M	25,0000000	21,00	525,00	
						MO com LS =>	392,75	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.834,39
							35.058,25	
							35.058,25	

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
			114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total		
Insumo	10549 SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,0000000	357,28	1.071,84		
Insumo	10584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,0000000	64,99	259,96		
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,0000000	172,71	2.072,54		
Insumo	10914 SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,0000000	80,01	400,05		
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	32,54	520,64		
Insumo	11272 SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,0000000	96,54	868,86		
Insumo	11549 SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	12,41	37,23		
Insumo	11563 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,0000000	192,51	577,53		
Insumo	11768 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,0000000	805,03	805,03		
Insumo	12151 SEINFRA	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.	Material	UN	1,0000000	14.065,00	14.065,00		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	26,85	429,60		
Insumo	12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,0000000	13,74	137,40		
Insumo	12390 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	18,26	73,04		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16		
Insumo	16472 SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Material	UN	6,0000000	8,25	49,50		
Insumo	17477 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	1.324,15	1.324,15		
Insumo	18072 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,0000000	1,01	4,04		
Insumo	18076 SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	10,39	31,17		
Insumo	18077 SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	10,04	30,12		
Insumo	18213 SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	29,47	88,41		
Insumo	19066 SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	2,82	8,46		
Insumo	19067 SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	29,55	265,95		
Insumo	19421 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.367,66	1.367,66		
							MO com LS =>	5.074,86	
							Valor Sem BDI	35.058,25	
Quant. =>							1,0000000	Preço Total =>	35.058,25

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total		
9.2.1	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,69	7,69		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,10	2,32		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	26,85	2,95		
Insumo	18229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	2,37	2,42		
							MO com LS =>	5,27	
							Valor Sem BDI	7,69	
Quant. =>							1,0000000	Preço Total =>	7,69

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total		
9.2.2	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,23	9,23		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	21,10	2,53		
Insumo	10374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,41	3,48		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	26,85	3,22		
							MO com LS =>	5,75	
							Valor Sem BDI	9,23	
Quant. =>							1,0000000	Preço Total =>	9,23

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total		
9.2.3	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,99	10,99		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	21,10	2,74		
Insumo	10375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,66	4,75		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	26,85	3,49		
							MO com LS =>	6,23	
							Valor Sem BDI	10,99	
Quant. =>							1,0000000	Preço Total =>	10,99

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
9.2.4	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,32	14,32	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	21,10	2,95	
Insumo	10366 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,66	4,75	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	26,85	3,76	
							MO com LS =>	6,71

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL

RNP Nº 0621531944

CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Valor Sem BDI		14,32
Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 14,32

9.2.5 Composição	Código Banco C0550 SEINFRA	Descrição CABO EM PVC 1000V 16MM2	Tipo FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,37	Total 19,37
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	21,10	3,38
Insumo	10369 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	11,47	11,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	26,85	4,30
							MO com LS => 7,67
Valor Sem BDI		19,37					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,37				

9.2.6 Composição	Código Banco C0553 SEINFRA	Descrição CABO EM PVC 1000V 25MM2	Tipo FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,94	Total 25,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	21,10	3,59
Insumo	10372 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	17,44	17,79
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	26,85	4,56
							MO com LS => 8,15
Valor Sem BDI		25,94					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,94				

Composição	Código Banco COMP. 1 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,93	Total 11,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,17
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	26,85	4,03
Insumo	18452 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	Material	M	1,0200000	4,64	4,73
							MO com LS => 7,19
Valor Sem BDI		11,93					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,93				

9.2.8 Composição	Código Banco COMP. 2 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,40	Total 15,40
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	21,10	3,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	26,85	4,56
Insumo	18453 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	Material	M	1,0200000	7,11	7,25
							MO com LS => 8,15
Valor Sem BDI		15,40					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,40				

9.2.9 Composição	Código Banco COMP. 3 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,38	Total 18,38
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	21,10	3,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	26,85	4,83
Insumo	18454 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	Material	M	1,0200000	9,56	9,75
							MO com LS => 8,63
Valor Sem BDI		18,38					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,38				

9.2.10 Composição	Código Banco COMP. 4 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,70	Total 25,70
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,85	5,37
Insumo	18455 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	Material	M	1,0200000	15,79	16,11
							MO com LS => 9,59
Valor Sem BDI		25,70					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,70				

9.2.11 Composição	Código Banco COMP. 5 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,43	Total 50,43
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	21,10	4,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,85	6,18
Insumo	18457 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	Material	M	1,0200000	38,63	39,40
							MO com LS => 11,03
Valor Sem BDI		50,43					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,43				

9.2.12 Composição	Código Banco COMP. 6 Próprio	Descrição CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm²	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 98,33	Total 98,33
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2600000	21,10	5,49
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2600000	26,85	6,98
Insumo	18459 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm²	Material	M	1,0200000	84,18	85,86
							MO com LS => 12,47
Valor Sem BDI		98,33					
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,33				

9.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Sede: Rua São José



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			30,35%	
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS	
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	COMP. 7 Próprio	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	M	1,0000000	160,64	160,64	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	21,10	6,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	26,85	8,32	
Insumo	18461 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm ²	Material	M	1,0200000	142,92	145,78	
						MO com LS =>	14,86	
						Valor Sem BDI	160,64	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	160,64

9.2.14 Composição	Código Banco C1184 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 19,10	Total 19,10	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88	
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	2,22	2,22	
						MO com LS =>	16,88	
						Valor Sem BDI	19,10	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,10

9.2.15 Composição	Código Banco C1196 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 19,41	Total 19,41	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,06	
						MO com LS =>	14,39	
						Valor Sem BDI	19,41	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,41

9.2.16 Composição	Código Banco C1197 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 29,43	Total 29,43	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,50	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	26,85	12,08	
						MO com LS =>	21,58	
						Valor Sem BDI	29,43	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,43

9.2.17 Composição	Código Banco C1198 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 34,44	Total 34,44	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	9,51	10,46	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,43	
						MO com LS =>	23,98	
						Valor Sem BDI	34,44	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,44

9.2.18 Composição	Código Banco C1199 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 40,27	Total 40,27	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66	
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	10,45	11,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	26,85	16,11	
						MO com LS =>	28,77	
						Valor Sem BDI	40,27	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,27

9.2.19 Composição	Código Banco C1194 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 52,35	Total 52,35	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	21,10	14,77	
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	17,08	18,79	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	26,85	18,80	
						MO com LS =>	33,57	
						Valor Sem BDI	52,35	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,35

9.2.20 Composição	Código Banco C1200 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 70,54	Total 70,54	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99	
Insumo	11072 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	Material	M	1,1000000	24,91	27,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,17	
						MO com LS =>	43,16	
						Valor Sem BDI	70,56	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,54

9.2.21 Composição	Código Banco C1202 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unif 82,37	Total 82,37
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	11074 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	Material	M	1,0000000	34,24	34,36
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,85	26,85
						MO com LS =>	47,95

WANDERSON PASSINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ Nº 06285319/0001
CREA Nº 366847/CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

		Valor Sem BDI	82,31
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	82,31

9.2.22 Composição	Código Banco C1201 SEINFRA	Descrição ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	Tipo ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 111,69	Total 111,69	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32	
Insumo	11076 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	Material	M	1,1000000	49,23	54,15	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22	
						MO com LS =>	57,54	
						Valor Sem BDI	111,69	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	111,69

9.2.23 Composição	Código Banco C1158 SEINFRA	Descrição DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 58,21	Total 58,21	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99	
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,17	
						MO com LS =>	43,16	
						Valor Sem BDI	58,21	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	58,21

9.2.24 Composição	Código Banco C1161 SEINFRA	Descrição DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 63,90	Total 63,90	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10	
Insumo	11050 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Material	M	1,0000000	15,95	15,95	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,85	26,85	
						MO com LS =>	47,95	
						Valor Sem BDI	63,90	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,90

9.2.25 Composição	Código Banco C1160 SEINFRA	Descrição DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 76,36	Total 76,36	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	18,82	18,82	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22	
						MO com LS =>	57,54	
						Valor Sem BDI	76,36	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,36

9.2.26 Composição	Código Banco C1155 SEINFRA	Descrição DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Tipo DUTOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 85,92	Total 85,92	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32	
Insumo	11044 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	28,38	28,38	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22	
						MO com LS =>	57,54	
						Valor Sem BDI	85,92	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,92

9.3 9.3.1 Composição	Código Banco C2062 SEINFRA	QUADROS E CAIXAS Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	Tipo QUADROS / CAIXAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.453,51	Total 2.453,51	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40	
Insumo	10055 SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	130,13	130,13	
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	40,17	40,17	
Insumo	10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	94,74	189,48	
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	32,54	130,16	
Insumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	11476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	10,22	30,66	
Insumo	11767 SEINFRA	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,70 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	1.216,69	1.216,69	
Insumo	12156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	125,99	377,97	
Insumo	12263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	144,25	144,25	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,85	107,40	
						MO com LS =>	321,96	
						Valor Sem BDI	2.453,51	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.453,51

9.3.2 Composição	Código Banco C2069 SEINFRA	QUADROS E CAIXAS Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	Tipo QUADROS / CAIXAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 448,40	Total 448,40
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR Nº 062179944
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	11758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	176,11	176,11
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,85	107,40
						MO com LS =>	191,80
						Valor Sem BDI	483,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	483,48

9.3.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	323,71	323,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70
						MO com LS =>	95,90
						Valor Sem BDI	323,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	323,71

9.3.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	421,88	421,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	10200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	54,16	54,16
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	11007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	11205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	11692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	26,85	93,98
						MO com LS =>	167,83
						Valor Sem BDI	421,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	421,88

9.3.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1118 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	11004 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,17
						MO com LS =>	43,16
						Valor Sem BDI	103,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,29

9.3.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Ins.	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	11005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,17
						MO com LS =>	43,16
						Valor Sem BDI	103,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,29

9.3.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1121 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	11007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,17
						MO com LS =>	43,16
						Valor Sem BDI	103,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,29

9.3.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1108 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	318,00	318,00
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	10992 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	Material	UN	1,0000000	222,10	222,10
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70
						MO com LS =>	95,90
						Valor Sem BDI	318,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	318,00

9.3.9 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	8,06	7,25
						MO com LS =>	14,39

WANDERSON PALLINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0621531944
MO com LS =>



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial	FONTE	ENCARGOS
	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,16%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

		Valor Sem BDI		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,48
9.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,48	25,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,06
						MO com LS =>	14,39
						Valor Sem BDI	25,48
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	25,48
9.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1099 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	10987 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,06
						MO com LS =>	14,39
						Valor Sem BDI	32,99
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	32,99
9.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	10989 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,06
						MO com LS =>	14,39
						Valor Sem BDI	32,99
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	32,99
9.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,70	299,70
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	21,10	2,43
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	21,10	12,77
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	83,58	6,69
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	26,86	3,09
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	10,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	100,50	5,39
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	26,86	16,25
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,71	12,78
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,47	47,47
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	26,86	76,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	20,26	96,60
						MO com LS =>	207,28
						Valor Sem BDI	299,70
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	299,70
9.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	466,03	466,03
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	21,10	4,75
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	21,10	25,00
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,73
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	83,58	9,85
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	26,86	6,04
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,60
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	100,50	9,85
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96	7,34
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	26,86	31,83
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,71	19,88
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,47	66,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	26,86	110,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	20,26	146,56
						MO com LS =>	324,58
						Valor Sem BDI	466,03
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	466,03
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	C5030 SEINFRA	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	2370,76	2370,76
Composição							

WANDERSON PAZILINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
Régistro Profissional nº 062128194-1
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CA	m³	0,4100000	53,69	22,01
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3000000	520,89	156,27
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3000000	175,28	52,58
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1250000	172,71	194,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2500000	20,26	45,59
Insumo	I9514 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	Material	UN	1,0000000	678,53	678,53
						MO com LS =>	180,96
						Valor Sem BDI	1.149,28
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 1.149,28

9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	C1659 SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	457,59	457,59
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	I0278 SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	I1204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I1358 SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	151,72	151,72
Insumo	I1477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	42,70	42,70
Insumo	I1781 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	107,82	107,82
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28
						MO com LS =>	71,93
						Valor Sem BDI	457,59
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 457,59

9.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	134,01	134,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	21,10	23,21
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	81,24	81,26
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	26,85	29,54
						MO com LS =>	52,75
						Valor Sem BDI	134,01
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 134,01

9.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	C1669 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	79,81	79,81
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I1374 SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	37,56	37,56
Insumo	I1471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48
						MO com LS =>	38,36
						Valor Sem BDI	79,81
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 79,81

9.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	C1675 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	134,67	134,67
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I1378 SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	69,45	69,45
Insumo	I1474 SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160W	Material	UN	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48
						MO com LS =>	38,36
						Valor Sem BDI	134,67
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 134,67

9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	C4956 SEINFRA	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	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	221,76	221,76
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE



**PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS**

Construindo o futuro



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		FONTE	ENCARGOS
		Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Insumo	Quantidade	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19453 SEINFRA		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	Material	UN	1,0000000	149,83	149,83
						MO com LS =>	71,93
						Valor Sem BDI	221,76
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 221,76

9.4.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,10	4,43
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	26,85	5,64
						MO com LS =>	10,07
						Valor Sem BDI	18,51
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 18,51

9.4.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	32,64	32,64
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	21,10	7,81
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	26,85	9,93
						MO com LS =>	17,74
						Valor Sem BDI	32,64
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 32,64

9.4.9 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1492 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	21,10	6,12
Insumo	11253 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	26,85	7,79
						MO com LS =>	13,91
						Valor Sem BDI	25,39
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 25,39

9.4.10 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	24,65	24,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	21,10	6,12
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	26,85	7,79
						MO com LS =>	13,91
						Valor Sem BDI	24,65
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 24,65

9.4.11 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	92,47	92,47
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	12117 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	Material	UN	1,0000000	54,11	54,11
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48
						MO com LS =>	38,36
						Valor Sem BDI	92,47
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 92,47

10.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	860,71	860,71
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	840,00	840,00
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,18	10,47
						MO com LS =>	18,91
						Valor Sem BDI	860,71
Quant. =>						1,0000000	Preço Total => 860,71

10.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	80,79	80,79
Insumo	10005 SEINFRA	ACIONAD. MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	Material	UN	1,0000000	62,44	62,44
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,39
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,18	9,16
						MO com LS =>	18,55
						Valor Sem BDI	80,79

WANDERSON FAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNM Nº 6621531944
CREA Nº 366847CE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	ENCARGOS
Local: Rua Sem Denominação Oficial	Seinfra 28/ Não Desonerada	114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 80,79

10.3 Composição	Código Banco C2275 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	261,82	261,82
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,39
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	32,54	11,39
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40
Insumo	11867 SEINFRA	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	Material	UN	1,0000000	228,48	228,48
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,18	9,16
						MO com LS =>	27,94
						Valor Sem BDI	261,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	261,82

10.4 Composição	Código Banco C0732 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.727,61	7.727,61
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	10507 SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	Material	UN	1,0000000	7.606,87	7.606,87
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	32,54	48,81
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28
						MO com LS =>	120,74
						Valor Sem BDI	7.727,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.727,61

10.5 Composição	Código Banco C3360 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	968,62	968,62
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	428,15	15,41
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	22,11	132,66
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CH)	Equipamento	H	0,9000000	66,25	59,62
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	175,30	17,53
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,60	2,40
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,0000000	10,49	41,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	12699 SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	671,93	671,93
						MO com LS =>	27,91
						Valor Sem BDI	968,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	968,62

10.6 Composição	Código Banco C4394 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	263,26	263,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
						MO com LS =>	23,56
						Valor Sem BDI	263,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	263,26

10.7 Composição	Código Banco C0001 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.551,18	2.551,18
Insumo	10003 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	Material	UN	1,0000000	458,25	458,25
Insumo	10006 SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	87,61	87,61
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	21,10	98,12
Insumo	11098 SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	129,52	129,52
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,36	0,51
Insumo	11499 SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	1.455,44	1.455,44
Insumo	11816 SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	26,18	121,74
						MO com LS =>	219,85
						Valor Sem BDI	2.551,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.551,18

10.8 Composição	Código Banco C4304 SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		HIDRANTE DE PISO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.234,95	1.234,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	21,10	126,60
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,18	104,72
Insumo	18205 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0000000	862,15	862,15
						MO com LS =>	231,32

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RFP Nº 08245310443
CREA Nº 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
			114,15%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

		Valor Sem BDI		1.234,95			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.234,95				
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2553 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	212,30	212,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	21,10	37,98
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6900000	0,36	0,61
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	1,4000000	90,42	126,59
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	26,18	47,12
						MO com LS =>	85,10
						Valor Sem BDI	212,30
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	212,30

		Valor Sem BDI		2.670,61			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.670,61				
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0457 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.670,61	2.670,61
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,3800000	63,36	24,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85
Insumo	10263 SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	Material	UN	1,0000000	1.309,14	1.309,14
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	2,0000000	5,94	11,88
Insumo	11439 SEINFRA	LUVIA PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	6,0000000	5,20	31,20
Insumo	12217 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	M	20,0000000	26,90	538,00
Insumo	12218 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	Material	M	20,0000000	19,95	399,00
Insumo	12284 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	65,83	65,83
Insumo	12287 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	104,52	104,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	26,18	91,63
						MO com LS =>	186,96
						Valor Sem BDI	2.670,61
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	2.670,61

		Valor Sem BDI		3.568,72			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.568,72				
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0448 SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	3.568,72	3.568,72
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	21,10	168,80
Insumo	10246 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	Material	UN	1,0000000	3.125,40	3.125,40
Insumo	11088 SEINFRA	ELEOTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	32,54	65,08
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	26,18	209,44
						MO com LS =>	443,32
						Valor Sem BDI	3.568,72
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	3.568,72


		Valor Sem BDI		3.503,64			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.503,64				
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	COMP. 10 Próprio	BOMBA À DIESEL CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 7 CV	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	3.503,64	3.503,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	21,10	168,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	26,18	209,44
Insumo	10246 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	Material	UN	1,0000000	3.125,40	3.125,40
						MO com LS =>	378,24
						Valor Sem BDI	3.503,64
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	3.503,64

		Valor Sem BDI		75,21			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75,21				
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2544 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	75,21	75,21
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	1,6000000	23,24	37,18
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	26,18	20,94
						MO com LS =>	37,82
						Valor Sem BDI	75,21
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	75,21

		Valor Sem BDI		63,29			
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,29				
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C0869 SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,29	63,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NÚ 35MM2	Material	M	1,0000000	34,91	34,91
Insumo	11910 SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	Material	UN	0,5000000	8,80	4,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,43
						MO com LS =>	23,98
						Valor Sem BDI	63,29
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	63,29

WANDESON FALLINO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0621531944
 CREA Nº 368847CE




WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0621531944
CREA N° 366847CE



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 06/12/2023	PERCENTUAL BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE	20,35%
Local: Rua Sem Denominação Oficial		Seinfra 28/ Não Desonerada	ENCARGOS
			114,18%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

10.15 Composição	Código Banco C0521 SEINFRA	Descrição CABO COBRE NU 50MM2	Tipo FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 65,60	Total 65,60	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	21,10	6,54	
Insumo	10461 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	49,74	50,73	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	26,85	8,32	
						MO com LS =>	14,86	
						Valor Sem BDI	65,60	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	65,60

10.16 Composição	Código Banco C2060 SEINFRA	Descrição PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 164,36	Total 164,36	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65	
Insumo	10330 SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	92,43	92,43	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28	
						MO com LS =>	71,93	
						Valor Sem BDI	164,36	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	164,36

10.17 Composição	Código Banco C0327 SEINFRA	Descrição ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und CJ	Quant. 1,0000000	Valor Unit 981,07	Total 981,07	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	21,10	137,15	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	65,87	197,61	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,83	8,49	
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0000000	82,00	246,00	
Insumo	12162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	72,43	217,29	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	26,85	174,53	
						MO com LS =>	311,68	
						Valor Sem BDI	981,07	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	981,07

10.18 Composição	Código Banco COMP. 11 Próprio	Descrição CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 409,75	Total 409,75	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,85	107,40	
Insumo	18526 SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	Material	UN	1,0000000	260,15	260,15	
						MO com LS =>	149,60	
						Valor Sem BDI	409,75	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	409,75

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 368847CE