



**KRONUS SERVICOS, LOCACOES E
CONSTRUCOES LTDA**
37.239.818/0001-71



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Quiterianópolis / CE

Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Número do processo: 00005.20241029/0001-48

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: 034/2024

Data da abertura: 04/12/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: KRONUS SERVICOS, LOCACOES E
CONSTRUCOES LTDA

Telefone: (88) 3683-3735 / (85) 9213-6552

CNPJ/MF: 37.239.818/0001-71

E-mail: kronusservicoscaninde@gmail.com

Endereço: Rua Santa Adélia, 128, Sala 201, Centro, Eusébio / CE - CEP: 61.760-340

Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

Especificação: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1093769-86

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 2.484.518,08

Valor total: R\$ 2.484.518,08

Fabricante/Marca: PROPRIO

Modelo: PROPRIO

Valor de referência: R\$ 2.644.204,71

Total geral da proposta: R\$ 2.484.518,08 (dois milhões, quatrocentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e dezoito reais e oito centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Janeiro de 2025 às 14:30

Dados do Usuário:

Usuário logado como: KRONUS

E-mail: kronusservicoscaninde@gmail.com

CPF/MF: 37.239.818/0001-71



**KRONUS SERVICOS, LOCACOES E
CONSTRUCOES LTDA**
37.239.818/0001-71



KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF: 37.239.818/0001-71

FRANCISCO
CHARLES MELO DO
VALE:03808245310

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
CHARLES MELO DO
VALE:03808245310
Dados: 2025.01.09
14:50:16 -03'00'

**FLAVIO
ALVES**
**VIEIRA:0041
2469340**

Assinado de forma
digital por FLAVIO
ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2025.01.09
15:29:15 -03'00'

**SAULO DIOGO
DIAS MENDES**
**SOUTO:04081
611327**

Assinado de forma
digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2025.01.09
15:11:20 -03'00'

Rua Santa Adélia, 128, Sala 201, Centro, Eusébio / CE - CEP: 61.760-340.



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 37.239.818/0001-71



AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE
QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ.

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 034/2024

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS

CNPJ: 37.239.818/0001-71

I.E.: 06.265009-2

I.MUN.: 200031991

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.

ENDEREÇO: RUA SANTA ADELIA, Nº 128, SALA 201, CENTRO – EUSEBIO/CE, CEP: 61.760-340

BANCO: SANTANDER

AG: 2481

CC: 13000124.4

EMAIL: kronusservicoscaninde@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1093769-86.

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para a execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1093769-86**, pelo valor global de R\$ 2.484.518,08 (Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Oito centavos), do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 034/2024**, com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**, Carteira de Identidade nº. **2006099100819**, expedida em **15/02/2023**, Órgão Expedidor **SSPDS-CE** e CPF nº **038.082.453-10**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- O licitante declara que conheceu todos os elementos que influenciarão diretamente na sua proposta de preços.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:37.239.818/0001-71
ENDEREÇO: RUA SANTA ADELIA - 128 - SALA 201 - CENTRO - EUSEBIO/CE - CEP: 61.760-340
FONE: (85) 9 9213-6552 - E-MAIL: kronus.financeiro@gmail.com

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

EUSÉBIO - CE, 09 DE JANEIRO DE 2025.

FRANCISCO
CHARLES MELO
DO
VALE:03808245310

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
CHARLES MELO DO
VALE:03808245310
Dados: 2025.01.09
14:50:24 -03'00'

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 37.239.818/0001- 71
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
RG Nº 2006099100819
CPF nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412
469340

Assinado de forma digital por
FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340
Dados: 2025.01.09 15:31:15 -03'00'

FLÁVIO ALVES VIEIRA
CPF Nº 004.124.693-40
RG Nº 2003024016387
CREA CE nº 368081
RESPONSÁVEL TÉCNICO

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081611
327

Assinado de forma digital
por SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2025.01.09
15:11:49 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CPF Nº 040.816.113-27
RG Nº 20076647077
CREA nº 0619148080
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.339,17	2,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.259,56	1,10
3	FUNDAÇÕES	106.440,44	4,28
4	SUPERESTRUTURA	929.549,17	37,41
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	71.941,45	2,90
6	ESQUADRIAS	34.411,35	1,39
7	SISTEMAS DE COBERTURA	717.935,12	28,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.360,92	0,86
	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	67.557,48	2,72
10	PAVIMENTAÇÃO	14.871,42	0,60
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	111.992,51	4,51
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	13.188,63	0,53
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.464,64	0,54
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	10.975,90	0,44
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	40.504,84	1,63
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.097,44	0,21
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	40.485,34	1,63
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	36.201,34	1,46
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	134.905,10	5,43
20	SERVIÇOS FINAIS	22.036,26	0,89
VALOR COM ENCARGOS:		1.935.686,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:		548.831,36	
VALOR ORÇAMENTO:		1.935.686,72	
VALOR TOTAL:		2.484.518,08	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Oito centavos



FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
Dados: 2025.01.09 14:50:31 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340
Dados: 2025.01.09 15:32:04 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2025.01.09 15:14:25 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA :

03/12/2024

BDI :

28,35%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL:

LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

MES

47,48%

SINAPI

2024/04 COM DESONERAÇÃO

85,05%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

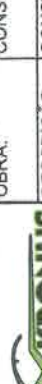
0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	172,13	220,93	50.125,54	64.339,17
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.547,51	1.986,23	3.095,02	3.972,46
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	2,00	1.268,05	1.627,54	2.536,10	3.255,08
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	976,32	1.253,11	29.289,60	37.593,30
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.701,46	7,03	9,02	11.961,26	15.347,17
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.900,00	0,62	0,80	1.178,00	1.520,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ATERRO								
2.1.1	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	510,44	11,03	14,16	5.630,15	7.227,83
2.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	510,44	11,79	15,13	6.018,09	7.722,96
2.2	FUNDAÇÕES								
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	74,72	79,04	101,45	5.905,87	7.580,34
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	102,92	5,83	7,48	600,02	769,84
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	51,12	24,38	31,29	1.246,31	1.599,54
2.3	ARQUIBANCADAS								
2.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	25,44	72,25	92,73	1.838,04	2.359,05
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	32,36	38,14	48,95	1.234,21	1.584,02
3.1.2	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	136,30	128,81	165,33	17.556,80	22.534,48
3.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	249,20	14,62	18,76	3.643,30	4.674,99
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	299,60	12,14	15,58	3.637,14	4.667,77
3.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	147,20	15,68	20,13	2.308,10	2.963,14
3.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	13,12	842,51	1.081,36	11.053,73	14.187,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE										DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGIKATÁ, QUITERIANÓPOLIS-CE										SINAPI		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS										Composição Própria		2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,87%	
														PRÓPRIA		0,00%		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS E BALDRAMES						43.497,23	55.828,60
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	51,72	35,39	45,42	1.830,37	2.349,12
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	268,80	68,90	88,43	18.520,32	23.769,98
3.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	490,60	13,62	17,48	6.681,97	8.575,69
3.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	339,60	15,68	20,13	5.324,93	6.836,15
3.2.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	15,84	703,26	902,63	11.139,64	14.297,66
4		SUPERESTRUTURA						724.180,71	929.549,17
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						8.290,43	10.641,65
4.1.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	56,78	63,37	81,34	3.598,15	4.618,49
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	152,80	10,61	13,62	1.621,21	2.081,14
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	74,00	8,91	11,44	659,34	846,56
4.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,90	831,63	1.067,40	2.411,73	3.095,46
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						17.116,84	21.968,94
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	95,38	91,74	117,75	8.750,16	11.231,00
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	178,20	11,90	15,27	2.120,58	2.721,11
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	18,60	10,61	13,62	197,35	253,33
4.2.4	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	105,40	13,30	17,07	1.401,82	1.799,18
4.2.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	5,48	847,98	1.088,38	4.646,93	5.964,32
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						2.240,36	2.875,78
4.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	10,60	63,37	81,34	671,72	862,20
4.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	47,40	11,52	14,79	546,05	701,05
4.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	16,46	15,76	20,23	259,41	332,99
4.3.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,90	847,98	1.088,38	763,18	979,54
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						5.867,21	7.530,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA:	03/12/2024	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGILOZINHO RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
					Proporções próprias			
						PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	24,00	120,42	154,56	2.890,08	3.709,44
4.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	63,20	13,18	16,92	832,98	1.069,34
4.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	SINAPI	KG	39,20	15,76	20,23	617,79	793,02
4.4.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,80	847,98	1.088,38	1.526,36	1.959,09
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	20,80	39,19	50,30	815,15	1.046,24
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	66,64	143,59	184,30	9.568,84	12.281,75
4.5.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	1.332,76	1,75	2,25	2.332,33	2.998,71
4.5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.332,76	11,27	14,47	15.020,21	19.285,04
4.5.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.: 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.332,76	132,48	170,04	176.564,04	226.622,51
4.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS								
4.6.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	42,66	42,57	54,64	1.816,04	2.330,94
4.6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	161,44	11,27	14,47	1.819,43	2.336,04
4.6.3	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	12,92	847,98	1.088,38	10.955,90	14.061,87
4.7	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
4.7.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	76,00	63,37	81,34	4.816,12	6.161,84
4.7.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	7,00	831,63	1.067,40	5.821,41	7.471,80
4.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.8.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.734,06	2.225,67	901,71	1.157,35
4.9	ESTRUTURA METÁLICA								
4.9.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	22.564,90	18,83	24,17	424.897,07	545.393,63
4.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	416,64	31,78	40,79	13.240,82	16.994,75
4.9.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.782,00	12,40	15,92	22.096,80	28.369,44
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
								56.050,12	71.941,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :	03/12/2024	BDI :	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL - ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS							
							Composições Próprias PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	279,10	61,62	79,09	33.416,97	42.891,09
5.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	137,60	23,98	30,78	3.299,65	4.235,33
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,88	447,34	574,16	12.919,18	16.581,74
5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	213,48	106,02	136,08	22.633,15	29.050,36
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	962,21	1.235,00	5.773,26	7.410,00
6.1.2	COMP-001	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Próprio	UN	8,00	396,55	508,97	3.172,40	4.071,76
6.1.3	COMP-002	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Próprio	UN	4,00	475,08	609,77	1.900,32	2.439,08
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	373,05	478,81	1.492,20	1.915,24
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	105,33	135,19	1.263,96	1.622,28
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	866,28	1.111,87	866,28	1.111,87
6.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,20	866,28	1.111,87	9.702,34	12.452,94
6.4	VIDROS								
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,40	488,85	627,44	2.639,79	3.388,18
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.935,02	199,76	256,39	386.539,60	496.119,78
7.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	573,08	199,76	256,39	114.478,46	146.931,98
7.3	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	112,80	199,76	256,39	22.532,93	28.920,79
7.4	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	48,02	199,76	256,39	9.592,48	12.311,85
7.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	154,18	72,56	93,13	11.187,30	14.358,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					FONTE		MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGOLOA, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE					SEINFRA		84,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					SINAPI		47,67%
							Comunicação Própria		0,00%
							PROPRIA		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	63,36	46,17	59,26	2.925,33	3.754,71
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	33,60	54,05	69,37	1.816,08	2.330,83
7.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	128,00	73,92	94,88	9.461,76	12.144,64
7.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	67,20	12,31	15,80	827,23	1.061,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	405,10	41,08	52,73	16.641,51	21.360,92
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS								
9.1	REVESTIMENTO INTERNO								
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	309,64	4,56	5,85	1.411,96	1.811,39
9.1.2	87535	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	309,64	30,46	39,10	9.431,63	12.106,92
9.1.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	72,48	29,19	37,47	2.115,69	2.715,83
9.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	177,36	61,86	79,40	10.971,49	14.082,38
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO								
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	473,74	7,41	9,51	3.510,41	4.505,27
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	473,74	37,42	48,03	17.727,35	22.753,73
9.3	REVESTIMENTO TETO								
9.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	116,30	64,19	82,39	7.465,30	9.581,96
10	PAVIMENTAÇÃO								
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	SINAPI	M2	116,30	38,55	49,48	4.483,37	5.754,52
10.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	116,30	43,13	55,36	5.016,02	6.438,37
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	89,25	114,55	571,20	733,12
10.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,16	135,92	174,32	1.515,75	1.945,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA : 03/12/2024		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					BDI : 28,35%		
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE					FONTE		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					VERSÃO		
							SEINFRA		
							SINAPI		
							Composição Própria		
							HORA		
							MÊS		
							028.1 COM DESONERAÇÃO		
							2024/04 COM DESONERAÇÃO		
							PRÓPRIA		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		
							0,00%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
							Contribuição Propria		0,00%	0,00%	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE RUBRICA Nº 1654 FOLHA Nº 1654 2024/12/03											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
12.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	17,26	22,15	276,16	354,40		
12.2.7	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	63,05	80,92	504,40	647,36		
12.2.8	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	10,32	13,25	206,40	265,00		
12.2.9	COMP-013	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - CAP. 2000L	Própria	UN	2,00	1.159,38	1.488,06	2.318,76	2.976,12		
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA										
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	49,36	19,23	24,68	949,19	1.218,20		
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	19,00	24,36	31,27	462,84	594,13		
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	57,16	33,94	43,56	1.940,01	2.489,89		
13.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	11,72	15,04	140,64	180,48		
13.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	36,00	41,59	53,38	1.497,24	1.921,68		
13.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	9,32	11,96	93,20	119,60		
13.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	9,11	11,69	182,20	233,80		
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	13,29	17,06	159,48	204,72		
13.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	20,36	26,13	325,76	418,08		
13.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	101,58	130,38	1.218,96	1.564,56		
13.11	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	10,00	352,12	451,95	3.521,20	4.519,50		
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
14.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	208,80	24,76	31,78	5.169,89	6.635,66		
14.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	27,09	34,77	1.083,60	1.390,80		
14.2	ACESSÓRIOS										
14.2.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	17,75	22,78	426,00	546,72		
						8.551,49		10.975,90			
						6.253,49		8.026,46			
						5.169,89		6.635,66			
						1.083,60		1.390,80			
						2.298,00		2.949,44			

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE										DATA : 03/12/2024			BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE										FONTE			VERSÃO			HORA			MES						
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE										SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%			47,48%						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS										SINAPI			2024/04 COM DESONERAÇÃO			85,08%			47,67%						
										Composições próprias			PROPRIA			0,00%			0,00%						

PLANILHA ORÇAMENTAR									
OBRA:					DATA : 03/12/2024 BDI : 28,35%				
DESCRIÇÃO:					FONTE				
LOCAL:					SEINFRA				
CLIENTE:					VERSÃO				
					028.1 COM DESONERAÇÃO				
					202404 COM DESONERAÇÃO				
					PROPRIA				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				
					0,00%				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA:	03/12/2024	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, QUITERIANÓPOLIS-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				SINAPI	2024004 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					(Composições próprias)	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$:		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	36,00	7,39	9,49	266,04	341,64
17.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	8,85	11,36	70,80	90,88
17.2.20	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	10,00	13,43	17,24	134,30	172,40
17.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	10,21	13,10	326,72	419,20
17.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	18,00	13,91	17,85	250,38	321,30
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES							7.962,76	10.216,17
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.038,52	3,93	5,04	4.081,38	5.234,14
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	359,22	6,10	7,83	2.191,24	2.812,69
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	198,84	8,50	10,91	1.690,14	2.169,34
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							10.348,68	13.282,60
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	32,08	41,17	128,32	164,68
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	34,09	43,75	68,18	87,50
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	27,22	34,94	54,44	69,88
17.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	46,31	59,44	185,24	237,76
17.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	16,00	13,55	17,39	216,80	278,24
17.4.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	18,00	28,85	37,03	519,30	666,54
17.4.7	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	40,00	229,41	294,45	9.176,40	11.778,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							28.204,86	36.201,34
18.1	96885	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	12,00	68,34	87,71	820,08	1.052,52
18.2	COMP-020	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	UN	2,00	254,15	326,20	508,30	652,40
18.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	42,00	63,70	81,76	2.675,40	3.433,92
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	240,00	82,18	105,48	19.723,20	25.315,20
18.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,80	15,20	19,51	346,56	444,83
18.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	28,20	79,04	101,45	2.228,93	2.860,89
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	26,28	24,38	31,29	640,71	822,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA:		03/12/2024	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				BDI:		28,35%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANTONIO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	
						CONCEPÇÕES		PROPRIA	
						PROGRAMA		0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
DATA :	03/12/2024	VERBÃO	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				
	FONTE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	
	SEINFRA		84,44%	47,48%	
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Oito centavos

FRANCISCO
CHARLES MELO
DO
VALE:03808245
310

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
CHARLES MELO DO
VALE:03808245310
Dados: 2025.01.09
14:50:42 -03'00'

FLAVIO
ALVES
VIEIRA:0041
2469340

Assinado de forma
digital por FLAVIO
ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2025.01.09
15:32:56 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081611
327

Assinado de forma digital
por SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2025.01.09 15:17:03
-03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

LOCAL:

LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

DATA : 03/12/2024

BDI : 28,35%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/04 COM DESONERAÇÃO

85,06%

0,00%

Composições Próprias

PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1660

0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,0200	36,7404
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,4300	29,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,8500	66,8250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:						135,2094

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						172,13

1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5600	75,5600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	8,6100	516,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5600	22,2400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,5900	39,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1800	49,1800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9100	26,9100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,3700	555,3700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,4300	251,4300
TOTAL Material:						1.547,5100
VALOR:						1.547,51

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,9100	59,1000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	539,7200	269,8600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,8800	318,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,0100	70,0500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	7,9000	31,6000
TOTAL Material:						867,1650

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	479,4000	59,9250
					TOTAL Serviço:	59,9250
					VALOR:	1.268,05

1.4. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	25,1800	2,1403
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1403

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	77,1400	6,2098
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	92,7600	9,6934
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	33,1800	63,0420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,6600	17,2788
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	21,9300	5,4825
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	14,8500	72,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,1100	10,4880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	5,5800	16,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	11,7900	12,7332
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	33,8200	135,2800
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	10,0100	11,9119
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	21,3500	17,0800
					TOTAL Material:	381,6566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	24,1600	289,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	592,5280
					VALOR:	976,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0600	0,4012
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,8500	0,5940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,6900	0,1883
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	33,8200	0,3044
					TOTAL Material:	1,4879

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998	
					TOTAL Mão de Obra:		5,5406	
					VALOR:		7,03	

1.6. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	74,21	0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	190,23	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	20,26	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
VALOR:						0,62

2.1.1. 101255 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	75,83	0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	261,67	7,45
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	91,68	0,22
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	238,89	2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	19,98	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,25
VALOR:						11,03

2.1.2. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	75,22	2,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	308,33	1,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	106,55	2,87
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	266,28	1,59
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	68,80	1,58
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	162,59	1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	19,98	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,65
VALOR:						11,79

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,98	79,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,04
VALOR:						79,04

2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	29,19	0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	35,53	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,11	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	19,98	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,61
VALOR:						5,83

2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	75,22	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	308,33	1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,53	6,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,98	15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,71
					VALOR:	24,38

2.3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	75,22	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	308,33	1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,53	6,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,67
Material						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	34,47	47,87
					TOTAL Material:	47,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,98	15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,71
					VALOR:	72,25

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	25,11	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	19,98	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,96
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	394,02	27,18
TOTAL Serviço:					27,18
VALOR:					38,14

3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	28,38	8,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	29,76	2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,79	0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	13,72	0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	12,48	0,47
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,11	0,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	3,77	13,60
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	17,87	21,92
				TOTAL Material:		36,90

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08100000	20,86	22,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,39200000	24,79	59,29
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		81,83
							VALOR:		128,81

3.1.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	0,20	0,12
				TOTAL Material:		0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,96	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	24,99	3,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83

EMPENHO DA DESPESA						PONTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUBRICADA - MATERIAL DE CONSUMO						01/2017	011	1.800000000	0-18	0-04





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	9,83
VALOR:	14,62

3.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	20,96	0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	24,99	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Serviço:					9,05
VALOR:					12,14

3.1.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,20	0,16
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,96	1,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	24,99	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	1,31	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	25,11	140,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	19,98	101,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					241,87	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	503,30	598,92
TOTAL Serviço:					598,92	
VALOR:					842,51	



3.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	25,11	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,98	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,21	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	394,02	27,18
TOTAL Serviço:					27,18	
VALOR:					35,39	

3.2.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	28,38	1,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	29,76	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,88	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,79	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,78	6,52
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,48	0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	15,11	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,77	2,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	17,87	20,26
TOTAL Material:					30,10	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,47700000	20,86	9,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,08800000	24,79	26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								36,92
VALOR:								68,90

3.2.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	0,20	0,10		
TOTAL Material:								0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03900000	20,96	0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,10200000	24,99	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								3,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81		
TOTAL Serviço:								9,81
VALOR:								13,62

3.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,20	0,16		
TOTAL Material:								0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06400000	20,96	1,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16600000	24,99	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								5,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,68	9,68		
TOTAL Serviço:								9,68
VALOR:								15,68

3.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	0,49	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	1,31	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	25,11	60,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	19,98	57,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						118,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	503,30	583,82
TOTAL Serviço:						583,82
VALOR:						703,26

4.1.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	20,27	8,04
TOTAL Equipamento:						8,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,79	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	116,34	4,42
TOTAL Material:						4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,86	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	24,79	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	54,04	31,18
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						63,37

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
					TOTAL Material:	0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,96	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,99	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,05	9,05
					TOTAL Serviço:	9,05
					VALOR:	10,61

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
					TOTAL Material:	0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,96	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,99	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,76	7,76
					TOTAL Serviço:	7,76
					VALOR:	8,91

4.1.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	507,26	559,50
					TOTAL Material:	559,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,79	60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,11	61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,98	147,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		270,08
VALOR:						831,63



4.2.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,79	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	15,11	0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,30	5,34
				TOTAL Material:		6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares:					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,13900000	20,86	2,89
88262	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,75500000	24,79	18,71
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,93100000	42,87	39,91
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,14800000	162,99	24,12
				TOTAL Serviço:	64,03
				VALOR:	91,74

4.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
				TOTAL Material:		0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,96	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,99	1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
				TOTAL Serviço:		9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PROPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	11,90
--------	-------

4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,96	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,99	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Serviço:					9,05
VALOR:					10,61

4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,96	0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,99	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL Serviço:					9,68
VALOR:					13,30

4.2.5. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,49	0,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,31	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1234

RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,35
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	507,26	559,50
TOTAL Material:						559,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,79	29,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	25,11	89,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	19,98	167,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						287,13

VALOR:	847,98
--------	--------

4.3.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	20,27	8,04
TOTAL Equipamento:						8,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,79	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	116,34	4,42
TOTAL Material:						4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,86	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	24,79	17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	54,04	31,18
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						63,37

4.3.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	20,96	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	24,99	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Serviço:					9,05
VALOR:					11,52

4.3.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	20,96	0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	24,99	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL Serviço:					9,68
VALOR:					15,76

4.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,49	0,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,31	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	507,26	559,50
TOTAL Material:					559,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,79	29,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	25,11	89,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	19,98	167,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	287,13
VALOR:	847,98

4.4.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	6,73	3,19
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	6,13	7,27
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	20,27	24,04
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	18,28	1,65
TOTAL Equipamento:						36,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,79	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	10,78	4,01
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,11	0,49
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,86	5,77
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	24,79	37,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	122,82	36,47
TOTAL Serviço:						36,47
VALOR:						120,42

4.4.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	20,96	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	24,99	2,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Serviço:					9,81
VALOR:					13,18



4.4.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,76	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	20,96	0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	24,99	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL Serviço:					9,68
VALOR:					15,76

4.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,49	0,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,31	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	507,26	559,50
TOTAL Material:					559,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,79	29,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	25,11	89,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	19,98	167,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					287,13
VALOR:					847,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.5.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	20,27	8,04
TOTAL Equipamento:						8,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,79	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	116,34	4,42
TOTAL Material:						4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	20,86	1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	24,79	12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	90,84	12,35
TOTAL Serviço:						12,35
VALOR:						39,19

4.5.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	92,7600	106,6740
TOTAL Material:						106,6740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						143,59

4.5.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,26	1,31
TOTAL Material:						1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	25,11	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,98	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44
VALOR:						1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

4.5.4. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9700	9,9700
TOTAL Material:						9,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
TOTAL Mão de Obra:						1,2978
VALOR:						11,27

5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	110,3700	3,3111
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	18,4600	2,7690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6600	17,5428
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	21,9500	0,6585
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	41,6400	4,1640
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	42,3700	2,1185
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5100	3,7750
TOTAL Material:						43,5789
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						132,48

4.6.1. 92518 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	20,27	8,0
				TOTAL Equipamento:		8,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,79	0,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 03/12/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO E LOCALIDADE DE ANGICAL, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	116,34	4,42
					TOTAL Material:	4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,86	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	24,79	14,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,24500000	54,04	13,23
				TOTAL Serviço:	13,23
				VALOR:	42,57

4.6.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9700	9,9700
				TOTAL Material:		9,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	1,2978
					VALOR:	11,27

4.6.3. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,49	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,31	1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	507,26	559,50
				TOTAL Material:		559,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,79	29,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	25,11	89,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	19,98	167,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		287,13
				VALOR:		847,98