



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 01 DE OUTUBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2021

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2021, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS PÚBLICAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 600.425,18 (SEISCENTOS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IPN CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP - 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com

8

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.910,21	1,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.458,93	0,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	40.075,73	13,39
4	PAVIMENTAÇÃO	87.806,85	29,35
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.968,22	11,35
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.624,45	0,88
7	URBANIZAÇÃO	35.247,00	11,78
	PAISAGISMO	16.136,86	5,39
9	ACESSIBILIDADE	7.299,06	2,44
10	LIMPEZA DA OBRA	3.339,32	1,12
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.353,46	21,51



VALOR BDI TOTAL: 64.353,46 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 234.866,63

VALOR TOTAL: 299.220,09

Duzentos e Noventa e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Nove centavos


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP - 0601476654


 IPN CONTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NP: 17.895.167/0001-60


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.970,07	5.910,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	1.745,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.854,12	0,25	713,53
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.854,12	0,07	199,79
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	442,82	90,05	39.875,94
4	PAVIMENTAÇÃO						
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	828,99	39,08	32.396,93
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	422,02	44,89	18.944,48
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	143,71	80,15	11.518,36
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	296,79	50,46	14.976,02
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	460,77	21,64	9.971,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	4.230,96	29.616,72
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,44	1.293,44
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	286,68	2.293,44
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	259,10	259,10
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	63,19	505,52
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	286,68	1.433,40
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,08	1.055,40
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,13	135,65
7	URBANIZAÇÃO						
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	48,00	297,07	14.259,36
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	279,72	1.398,60
7.3	COMP - 521955	CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL		UN	1,00	9.497,98	9.497,98
7.4	CP - 2941	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO		UN	1,00	10.091,06	10.091,06
8	PAISAGISMO						
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	25,00	59,07	1.476,75
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	46,83	561,96
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	819,40	16,61	13.610,23
8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,00	60,99	487,92
9	ACESSIBILIDADE						
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%			6,00	1.216,51	7.299,06
10	LIMPEZA DA OBRA						
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.854,12	1,17	3.339,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	REF.	
			SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	64.353,46
						VALOR ORÇAMENTO:	234.866,63
						VALOR TOTAL:	299.220,09
Duzentos e Noventa e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Nove centavos							




 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


 IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.910,21	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.950,37	1.950,37	2.009,47	5.910,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.458,93	100,00 %			100,00 %
			2.458,93			2.458,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	40.075,73	100,00 %			100,00 %
			40.075,73			40.075,73
4	PAVIMENTAÇÃO	87.806,85	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.342,06	43.903,43	17.561,36	87.806,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.968,22		100,00 %		100,00 %
				33.968,22		33.968,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.624,45			100,00 %	100,00 %
					2.624,45	2.624,45
7	URBANIZAÇÃO	35.247,00			100,00 %	100,00 %
					35.247,00	35.247,00
8	PAISAGISMO	16.136,86			100,00 %	100,00 %
					16.136,86	16.136,86
9	ACESSIBILIDADE	7.299,06			100,00 %	100,00 %
					7.299,06	7.299,06
10	LIMPEZA DA OBRA	3.339,32			100,00 %	100,00 %
					3.339,32	3.339,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.353,46	30,16 %	33,99 %	35,85 %	100,00 %
			19.406,16	21.873,95	23.073,35	64.353,46
		299.220,09	90.233,25	101.695,97	107.290,87	299.220,09
			90.233,25	191.929,22	299.220,09	



IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG^o CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 .NPJ: 17.895.167/0001-60

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-



1.1. 1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	1970,07
---------------	----------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	35,5900	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	24,9900	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	12,6100	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	15,5400	2,2145
TOTAL MATERIAL:						114,3495

VALOR:	145,45
---------------	---------------

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,0200	0,0680
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0719

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
---------------	-------------

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,3600	0,0565
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0565

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
---------------	-------------

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	08/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04500000	60,8800	63,6196
TOTAL MATERIAL:						63,6196

VALOR:	90,05
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	48,45000000	0,5600	27,1320
TOTAL MATERIAL:						31,1476

VALOR:	39,08
---------------	--------------

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

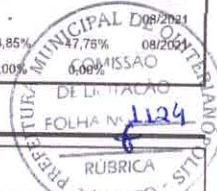
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	48,45000000	0,6800	32,9460
TOTAL MATERIAL:						36,9616

VALOR:	44,89
---------------	--------------

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	01/10/2021			BDI:	27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021			
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11875000	74,7200	8,8730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,56250000	0,5600	1,9950
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	0,99750000	42,8000	42,6930
TOTAL MATERIAL:						53,5610

VALOR: 80,15

4.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,2900	0,2508
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6100	35,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						38,0124

VALOR: 50,46

4.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95000000	12,4300	11,8085
TOTAL MATERIAL:						11,8085

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,0300	0,4920
TOTAL SERVICOS:						0,4920

VALOR: 21,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	08/2021



5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80000000	31,4900	119,6620
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,40000000	6,8000	77,5200
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,40000000	3,5000	39,9000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,80000000	255,9000	972,4200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,80000000	73,5000	279,3000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95000000	129,9200	123,4240
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,80000000	118,0800	448,7040
TOTAL MATERIAL:						2.094,0850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.892,1300	1.892,1300
TOTAL SERVICIO:						1.892,1300
VALOR:						4.230,96

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,9000	2,5650
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	1,0600	3,0210
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90000000	18,2200	34,6180
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	5,6900	5,4055
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95000000	81,9300	77,8335
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95000000	348,0700	330,6665
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42500000	2,8100	4,0043
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,95000000	617,7400	586,8530
TOTAL MATERIAL:						1.113,2433
VALOR:						1.293,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4300	14,6085
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1600	31,9104
TOTAL SERVIÇO:					286,6849
VALOR:					286,68

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,85000000	18,2200	51,9270
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	51,6300	49,0485
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
TOTAL MATERIAL:					169,2520
VALOR:					259,10

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
TOTAL MATERIAL:					33,1550
VALOR:					63,19

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	47,75%	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,75%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4300	14,6085
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	412,1000	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1600	31,9104
TOTAL SERVIÇO:						286,6849

VALOR:	286,68
---------------	---------------

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332500	74,7200	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37500000	1,1000	2,6125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37500000	0,5600	1,3300
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,5900	1,1210
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80000000	1,7600	6,6880
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95000000	4,9800	4,7310
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,5500	2,9450
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,9600	2,8120
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95000000	3,3300	3,1635
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,14000000	2,9900	3,4086
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,75000000	6,7100	31,8725
TOTAL MATERIAL:						60,9325
VALOR:						211,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2800	0,2660
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	14,1000	13,3950
TOTAL MATERIAL:						13,6610
VALOR:						27,13

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICAS	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700		35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500		26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:							61,7440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,95000000	130,8300	124,2885
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	59,85000000	1,6200	96,9570
TOTAL MATERIAL:						221,2455

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	540,6100	12,4340
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL SERVICOS:						14,0824
VALOR:						297,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95000000	221,0000	209,9500
TOTAL MATERIAL:						209,9500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,6800	11,2404
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICOS:						15,2856
VALOR:						279,72

7.3. COMP - 521955 - CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL (UN)

VALOR:	9497,98
---------------	----------------


7.4. CP - 2941 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO (UN)

VALOR:	10091,06
---------------	-----------------

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	120,5300	3,2664
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,8400	0,2377
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	125,4500	0,4265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	06/2021	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	DE 0,00% AÇÃO	

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9306
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06080000	4,0700	0,2475
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00608000	156,5600	0,9519
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,09250000	34,9300	38,1610
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06080000	0,0900	0,0055
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00228000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05472000	107,1400	5,8627
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01957000	4,6300	0,0906
TOTAL MATERIAL:						45,3195
VALOR:						59,07

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,95000000	37,6700	35,7865
TOTAL MATERIAL:						35,7865
VALOR:						46,83

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,85500000	6,4200	5,4891
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07125000	107,1400	7,6337
TOTAL MATERIAL:						13,1228
VALOR:						16,61

8.4. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03467500	67,5000	2,3406
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,61700000	1,1000	5,0787
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,40250000	0,5600	5,8254
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	0,95000000	35,7900	34,0005
TOTAL MATERIAL:					47,2452
VALOR:					60,99

9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% ()

VALOR:	1216,51
---------------	----------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17


IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 N.P.: 17.895.167/0001-60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,75%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			08/2021
			83,85%
			47,75%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00




A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

✕

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E



IPN
IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Do Nascimento
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	REF.				
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,40%

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


Docimento
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476654

IPN
 IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NR. 17.895.167/0001-60



f

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO De PRAÇAS		DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.663,56	2,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,63	1,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.881,87	12,79
4	PAVIMENTAÇÃO	75.072,27	40,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.000,88	5,89
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.112,36	1,13
7	URBANIZAÇÃO	15.378,24	8,24
	PAISAGISMO	5.915,21	3,17
9	ACESSIBILIDADE	4.866,04	2,61
10	LIMPEZA DA OBRA	1.545,45	0,83
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.144,15	21,51
VALOR BDI TOTAL:		40.144,15	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		146.511,51	
VALOR TOTAL:		186.655,66	



Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

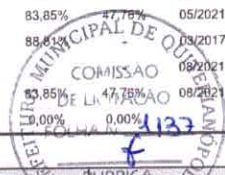

 IPN CONTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.663,56
1.1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%		MÊS	3,00	1.554,52	4.663,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.075,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	1.745,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.320,90	0,25	330,23
3	MOVIMENTO DE TERRA						23.881,87
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.320,90	0,07	92,46
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	264,18	90,05	23.789,41
4	PAVIMENTAÇÃO						75.072,27
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	544,79	39,08	21.290,39
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	452,37	44,89	20.306,89
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	244,00	80,15	19.556,60
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,04	50,46	9.438,04
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	207,04	21,64	4.480,35
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.000,88
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.230,96	8.461,92
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,44	1.293,44
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	286,68	860,04
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	259,10	259,10
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	63,19	126,38
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.112,36
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	286,68	1.146,72
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	4,00	214,28	857,12
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,13	108,52
	URBANIZAÇÃO						15.378,24
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	48,00	297,07	14.259,36
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	279,72	1.118,88
8	PAISAGISMO						5.915,21
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	24,00	59,07	1.417,68
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	46,83	561,96
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	236,94	16,61	3.935,57
9	ACESSIBILIDADE						4.866,04
9.1	9.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%		UN	4,00	1.216,51	4.866,04
10	LIMPEZA DA OBRA						1.545,45
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.320,90	1,17	1.545,45
VALOR BDI TOTAL:						40.144,15	
VALOR ORÇAMENTO:						146.511,51	
VALOR TOTAL:						186.655,66	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.157/0001-60

Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG. CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.663,56	33,00 % 1.538,97	33,00 % 1.538,97	34,00 % 1.585,62	4.663,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,63	100,00 % 2.075,63			2.075,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.881,87	100,00 % 23.881,87			23.881,87
4	PAVIMENTAÇÃO	75.072,27	30,00 % 22.521,68	50,00 % 37.536,14	20,00 % 15.014,45	75.072,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.000,88		100,00 % 11.000,88		11.000,88
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.112,36			100,00 % 2.112,36	2.112,36
7	URBANIZAÇÃO	15.378,24			100,00 % 15.378,24	15.378,24
8	PAISAGISMO	5.915,21			100,00 % 5.915,21	5.915,21
9	ACESSIBILIDADE	4.866,04			100,00 % 4.866,04	4.866,04
10	LIMPEZA DA OBRA	1.545,45			100,00 % 1.545,45	1.545,45
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.144,15	34,14 % 13.706,50	34,18 % 13.721,84	31,68 % 12.715,81	40.144,15
		186.655,66	63.724,65	63.797,83	59.133,18	186.655,66
			63.724,65	127.522,48	186.655,66	


IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG^o CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476654

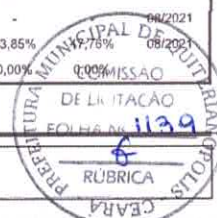

IPN CONTRUÇÕES
SERVICOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA :	01/10/2021			BDI :	27,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021		
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



1.1. 1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

	VALOR:	1554.52
--	---------------	----------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

	VALOR:	145,45
--	---------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	35,5900	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	24,9900	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	12,6100	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	15,5400	2,2145
TOTAL MATERIAL:						114,3495

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,0200	0,0680
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0719

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

	VALOR:	0,25
--	---------------	-------------

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,3600	0,0565
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0565

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

	VALOR:	0,07
--	---------------	-------------

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					0,00% OMISSÃO



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4850
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04500000	60,8800	63,6196
TOTAL MATERIAL:						63,6196

VALOR:	90,05
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	48,45000000	0,5600	27,1320
TOTAL MATERIAL:						31,1476

VALOR:	39,08
---------------	--------------

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	48,45000000	0,5800	32,9460
TOTAL MATERIAL:						36,9616

VALOR:	44,89
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA :	01/10/2021			BDI :	27,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021		
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%				

4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11875000	74,7200	8,8730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,56250000	0,5600	1,9950
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	0,99750000	42,8000	42,6930
TOTAL MATERIAL:						53,5610
VALOR:						80,15

4.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,2900	0,2508
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6100	35,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						38,0124
VALOR:						50,46

4.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95000000	12,4300	11,8085
TOTAL MATERIAL:						11,8085

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,0300	0,4920
TOTAL SERVICO:						0,4920
VALOR:						21,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80000000	31,4900	119,6620
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,40000000	6,8000	77,5200
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,40000000	3,5000	39,9000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,80000000	255,9000	972,4200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,80000000	73,5000	279,3000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95000000	129,9200	123,4240
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,80000000	118,0800	448,7040
TOTAL MATERIAL:						2.094,0850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.892,1300	1.892,1300
TOTAL SERVICIO:						1.892,1300
VALOR:						4.230,96

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

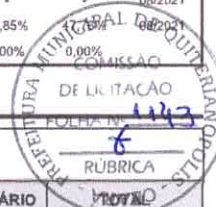
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,9000	2,5650
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	1,0600	3,0210
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90000000	18,2200	34,6180
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	5,6900	5,4055
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95000000	81,9300	77,8335
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95000000	348,0700	330,6665
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42500000	2,8100	4,0043
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,95000000	617,7400	586,8530
TOTAL MATERIAL:						1.113,2433
VALOR:						1.293,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-



5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4300	14,6085
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1600	31,9104
TOTAL SERVIÇO:					286,5849
VALOR:					286,68

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,85000000	18,2200	51,9270
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	51,6300	49,0485
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
TOTAL MATERIAL:					169,2520
VALOR:					259,10

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
TOTAL MATERIAL:					33,1550
VALOR:					63,19

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4800	14,6089
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9914
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1800	31,9104

TOTAL SERVIÇO: 286,5849

VALOR: 286,68

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)

VALOR: 214,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2800	0,2660
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	14,1000	13,3950

TOTAL MATERIAL: 13,6610

VALOR: 27,13

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL MAO DE OBRA: 61,7440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,95000000	130,8300	124,2885
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	59,85000000	1,6200	96,9570

TOTAL MATERIAL: 221,2455

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	540,6100	12,4340
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484


TOTAL SERVIÇO: 14,0824

VALOR: 297,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	RUBRICA 23,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						84,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95000000	221,0000	209,9500
TOTAL MATERIAL:					209,9500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,6800	11,2404
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICOS:					15,2856	
VALOR:					279,72	

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	120,5300	3,2664
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,8400	0,2377
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	125,4500	0,4265
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9306	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8188	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06080000	4,0700	0,2475
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00608000	156,5600	0,9519
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,09250000	34,9300	38,1610
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06080000	0,0900	0,0055
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00228000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05472000	107,1400	5,8627
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01957000	4,6300	0,0906
TOTAL MATERIAL:					45,3195	
VALOR:					59,07	

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,95000000	37,6700	35,7865
TOTAL MATERIAL:					35,7865	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO De PRAÇAS		DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

VALOR: 46,83

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

VALOR: 16,61

9.1. 9.2 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

VALOR: 1216,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17


IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP - 0601476654


IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

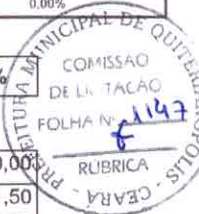


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA :	01/10/2021			BDI :	27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%


A + B + C + D + E




IVANIR P. DO NASCIMENTO
 ENG.º CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

8

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO De PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ALGODÕES, ZONA RURAL QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 08/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%


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

Document
MANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGRº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

ASO
IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60



RESUMO DO ORÇAMENTO

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.057,51	2,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.985,68	1,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.376,69	15,17
4	PAVIMENTAÇÃO	30.999,68	27,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.064,07	9,66
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.099,56	1,83
7	URBANIZAÇÃO	8.528,28	7,45
	PAISAGISMO	9.278,92	8,10
9	ACESSIBILIDADE	3.649,53	3,19
10	LIMPEZA DA OBRA	1.873,29	1,64
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.636,22	21,51
		VALOR BDI TOTAL:	24.636,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	89.913,21
		VALOR TOTAL:	114.549,43



Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

Assinatura
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG^a CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476654

Assinatura
 IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.019,17	3.057,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	1.745,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	961,10	0,25	240,28
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	961,10	0,07	67,28
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,22	90,05	17.309,41
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,60	39,08	8.542,89
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,30	44,89	12.088,88
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,17	50,46	6.265,62
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	189,57	21,64	4.102,29
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.230,96	8.461,92
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,44	1.293,44
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	286,68	860,04
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	259,10	259,10
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	63,19	189,57
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	286,68	1.146,72
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,08	844,32
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,13	108,52
7	URBANIZAÇÃO						
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	24,00	297,07	7.129,68
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	279,72	1.398,60
8	PAISAGISMO						
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	6,25	59,07	369,19
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	46,83	561,96
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	473,20	16,61	7.859,85
8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,00	60,99	487,92
9	ACESSIBILIDADE						
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%		UN	3,00	1.216,51	3.649,53
10	LIMPEZA DA OBRA						
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.601,10	1,17	1.873,29


VALOR BDI TOTAL: 24.636,22
VALOR ORÇAMENTO: 89.913,21
VALOR TOTAL: 114.549,43

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RNPJ: 17.895.167/0001-60

Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

Documentos
 RUA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS		DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.057,51	33,00 % 1.008,98	33,00 % 1.008,98	34,00 % 1.039,55	100,00 % 3.057,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.985,68	100,00 % 1.985,68			100,00 % 1.985,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.376,69	100,00 % 17.376,69			100,00 % 17.376,69
4	PAVIMENTAÇÃO	30.999,68	30,00 % 9.299,90	50,00 % 15.499,84	20,00 % 6.199,94	100,00 % 30.999,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.064,07		100,00 % 11.064,07		100,00 % 11.064,07
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.099,56			100,00 % 2.099,56	100,00 % 2.099,56
7	URBANIZAÇÃO	8.528,28			100,00 % 8.528,28	100,00 % 8.528,28
8	PAISAGISMO	9.278,92			100,00 % 9.278,92	100,00 % 9.278,92
9	ACESSIBILIDADE	3.649,53			100,00 % 3.649,53	100,00 % 3.649,53
10	LIMPEZA DA OBRA	1.873,29			100,00 % 1.873,29	100,00 % 1.873,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.636,22	33,00 % 8.129,11	30,67 % 7.554,74	36,33 % 8.952,37	100,00 % 24.636,22
		114.549,43	37.800,36	35.127,63	41.621,44	114.549,43
			37.800,36	72.927,99	114.549,43	


DANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14346D-CE
 RNP- 0601476654




IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. 1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 1049,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	35,5900	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	24,9900	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	12,6100	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	15,5400	2,2145
TOTAL MATERIAL:						114,3495

VALOR: 145,45

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,0200	0,0680
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0719

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR: 0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,3600	0,0565
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0565

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR: 0,07

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04500000	60,8800	63,6196
TOTAL MATERIAL:						63,6196

VALOR:	90,05
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	48,45000000	0,5600	27,1320
TOTAL MATERIAL:						31,1476

VALOR:	39,08
---------------	--------------

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0900	1,9750
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1384

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

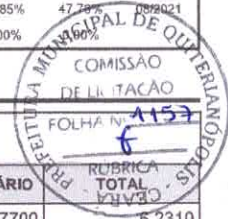
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	67,5000	3,6423
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	60,4600	0,3733
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	48,45000000	0,6800	32,9460
TOTAL MATERIAL:						36,9616

VALOR:	44,89
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,2900	0,2508
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6100	35,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,0124
VALOR:						50,46

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95000000	12,4300	11,8085
TOTAL MATERIAL:					11,8085	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,0300	0,4920
TOTAL SERVICIO:					0,4920	
VALOR:					21,64	

5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80000000	31,4900	119,6520
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,40000000	6,8000	77,5200
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,40000000	3,5000	39,9000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,80000000	255,9000	972,4200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,80000000	73,5000	279,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	DE 10,00% AÇÃO

I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95000000	129,9200	123,4240
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,80000000	118,0800	448,7040
TOTAL MATERIAL:					2.094,0850	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.892,1300	1.892,1300
TOTAL SERVICIO:					1.892,1300	
VALOR:					4.230,96	

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,9000	2,5650
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	1,0600	3,0210
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90000000	18,2200	34,6180
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95000000	5,6900	5,4055
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95000000	81,9300	77,8335
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95000000	348,0700	330,6665
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42500000	2,8100	4,0043
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,95000000	617,7400	586,8530
TOTAL MATERIAL:					1.113,2433	
VALOR:					1.293,44	

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4300	14,6085
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1600	31,9104
TOTAL SERVICIO:					286,6849	
VALOR:					286,68	

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	- 08/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 0,00% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,85000000	18,2200	51,9270
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	51,6300	49,0485
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,4605
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	69,2800	65,8160
TOTAL MATERIAL:						169,2520
VALOR:						259,10

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	34,9000	33,1550
TOTAL MATERIAL:						33,1550
VALOR:						63,19

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,4100	197,2488
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2400	15,3000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,4300	14,6085
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3200	12,5414
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,3400	6,1744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1600	31,9104
TOTAL SERVICIO:						286,6849
VALOR:						286,68

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2021
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332500	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37500000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37500000	0,5600
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80000000	1,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95000000	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,5500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95000000	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,14000000	2,9900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,75000000	6,7100
TOTAL MATERIAL:					60,9325
VALOR:					211,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	14,1000
TOTAL MATERIAL:					13,6610
VALOR:					27,13

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					61,7440

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,95000000	130,8300
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	59,85000000	1,6200
TOTAL MATERIAL:					221,2455

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	540,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					14,0824
VALOR:					297,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95000000	221,0000	209,9500
TOTAL MATERIAL:						209,9500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,6800	11,2404
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,2856
VALOR:						279,72

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	120,5300	3,2664
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,8400	0,2377
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	125,4500	0,4265
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9306

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8188

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06080000	4,0700	0,2475
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00608000	156,5600	0,9519
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,09250000	34,9300	38,1610
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06080000	0,0900	0,0055
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00228000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05472000	107,1400	5,8627
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01957000	4,6300	0,0906
TOTAL MATERIAL:						45,3195
VALOR:						59,07

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	SEINFRA	UN	0,95000000	37,6700	35,7865
TOTAL MATERIAL:					35,7865
TOTAL COMISSÃO DE VALOR:					46,83

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,85500000	6,4200	5,4891
I2077	SEINFRA	M3	0,07125000	107,1400	7,6337
TOTAL MATERIAL:					13,1228
VALOR:					16,61

8.4. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03467500	67,5000	2,3406
I0441	SEINFRA	KG	4,61700000	1,1000	5,0787
I0805	SEINFRA	KG	10,40250000	0,5600	5,8254
I1604	SEINFRA	M2	0,95000000	35,7900	34,0005
TOTAL MATERIAL:					47,2452
VALOR:					60,99

9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

VALOR:	1216,51
--------	---------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

MARIANA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Assinatura
VANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

Assinatura
IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL, QUITERIANÓPOLIS-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,40%

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

Assinatura
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

Assinatura
 IPN CONTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 NPJ: 17.895.167/0001-60

f