

JAGUARIBARA/CE, 03 de agosto de 2022

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO QUIXERÊ/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA

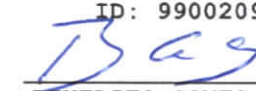
Prezados senhores,

Apresentamos a vossa senhoria nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA pelo valor global de R\$ 418.217,23 (quatrocentos e dezoito mil duzentos e dezessete reais e vinte e três centavos) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

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(a) Sr.º, FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA DANTAS, CRA/CE – 10148, portador do CPF nº: 260.229073-49, como representante legal desta empresa

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar com a data de abertura da licitação
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CREA/CE – 10148
ID: 99002098403


BENEDITO GOMES DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 2.452
Visto nº 5.617/MT



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RUA VICENTE FERNANDES DE OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-QUIXERÊ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3.491,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.491,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.246,63
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	708,20
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,44
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,44
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.491,00

RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-QUIXERÊ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	470,85
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	470,85
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	425,70
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	470,85

RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA LIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-QUIXERÊ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	754,84
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	754,84
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	708,08
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	158,20
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,68
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	754,84

RUA HADOQUE COSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-QUIXERÊ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	688,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	688,04
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	641,28
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,20
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,88
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	688,04

98

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E MADRUGUE COSTA NO BARRIO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA-ESTRUTURA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.766,30
1.1	ADM-QUIXERE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	10.883,31	2.882,98	13.766,30	13.766,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.230,64
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	449,52	119,08	568,60	307,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,73	33,57	160,30	1.923,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								394.221,29
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.404,73	0,06	0,02	0,08	432,38
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.021,69	53,95	14,29	68,24	342.680,13
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.162,20	21,61	5,72	27,33	31.762,93
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,32	45,56	12,07	57,63	2.208,38
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,32	353,56	93,66	447,22	17.137,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS								7.999,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.404,73	1,17	0,31	1,48	7.999,00
								VALOR TOTAL:	418.217,23

Quatrocentos e Dezoito Mil Duzentos e Dezessete reais e Vinte e Três centavos



Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 00002090403

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/218 2.452/D
 Visto nº 6.817/MT

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.766,30	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			4.818,21	4.818,21	4.129,88	13.766,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.230,64	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			780,72	780,72	669,20	2.230,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	394.221,29	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			137.977,45	137.977,45	118.266,39	394.221,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.999,00	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			2.799,65	2.799,65	2.399,70	7.999,00
			146.376,03	146.376,03	125.465,17	
			146.376,03	292.752,06	418.217,23	418.217,23




FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 03002000403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MT 2.452/3
Vista nº 6.417/MT

87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADDOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.766,30	3,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.230,64	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	394.221,29	94,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.999,00	1,91
VALOR TOTAL:		418.217,23	100,00

Quatrocentos e Dezoito Mil Duzentos e Dezessete reais e Vinte e Três centavos



FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CR4/CE - 10146
ID: 00002650403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/338 2.452/3
Vista nº 5.817/MT

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADDOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM-QUIXERÊ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,20000000	4.715,08	5.658,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36000000	14.514,46	5.225,21
TOTAL Mão de Obra:						10.883,30

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62.3900	124,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
TOTAL Equipamento:						131,3000

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						449,52
VALOR SEM ENCARGOS:						247,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,60
VALOR COM ENCARGOS:						449,52
VALOR UNITÁRIO:						449,52
VALOR BDI (26.49%):						119,08
QUANTIDADE:						0,54

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2763	28,8418
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,8546	19,8546
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0186	45,0837
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3465	1,8520
TOTAL Material:						95,6321

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						126,73
VALOR SEM ENCARGOS:						106,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						126,73
VALOR UNITÁRIO:						126,73
VALOR BDI (26.49%):						33,57
QUANTIDADE:						12,00

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	179,1200	0,0498
TOTAL Equipamento:						0,0498

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR UNITÁRIO:						0,06
VALOR BDI (26.49%):						0,02
QUANTIDADE:						5,404,73

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

95

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,8800		
						TOTAL Equipamento:	
						0,7188	
Material						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,3692	7,2544	
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9057	28,9824	
						TOTAL Material:	36,2388
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	9,3355
Serviço						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	383,1000	7,6620	
						TOTAL Serviço:	7,6620
						VALOR:	53,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,05
						VALOR COM ENCARGOS:	53,95
						VALOR UNITÁRIO:	53,95
						VALOR BDI (26.49%):	14,29
						QUANTIDADE:	5.021,69



M

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material							
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7331	2,7331	
						TOTAL Material:	2,7331
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	294,9000	10,0266	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4200	0,1265	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
						TOTAL Serviço:	11,8788
						VALOR:	21,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
						VALOR COM ENCARGOS:	21,61
						VALOR UNITÁRIO:	21,61
						VALOR BDI (26.49%):	5,72
						QUANTIDADE:	1.162,20

C125 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
						TOTAL Mão de Obra:	45,5615
						VALOR:	45,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
						VALOR COM ENCARGOS:	45,56
						VALOR UNITÁRIO:	45,56
						VALOR BDI (26.49%):	12,07
						QUANTIDADE:	38,32

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,6288	41,7232	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,5330	58,4628	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4449	97,8780	
						TOTAL Material:	198,0640
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	353,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	252,95
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
						VALOR COM ENCARGOS:	353,56

84

VALOR UNITÁRIO:	353,56
VALOR BDI (26.49%):	93,66
QUANTIDADE:	38,32

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR UNITÁRIO:						1,17
VALOR BDI (26.49%):						0,31
QUANTIDADE:						5,404,73



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 19148
 ID: 0000260403

[Handwritten signature]
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 2.452/D
 Visto nº 6.817/MT

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,72000000	4,0440	39,3077
TOTAL Material:					39,3077
VALOR:					39,31
VALOR SEM ENCARGOS:					39,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,31
VALOR UNITÁRIO:					39,31
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00



12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR UNITÁRIO:					17,21
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12747	SEINFRA	H	1,00000000	39,3100	39,3100
12748	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	SEINFRA	H	3,57190000	0,7945	2,8379
12702	SEINFRA	H	0,24690000	0,7945	0,1962
12703	SEINFRA	H	3,57190000	0,7945	2,8379
TOTAL Material:					62,3920
VALOR:					62,39

84



VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR UNITÁRIO:	62,39
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NIVEL (CHP) (H)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12701	DEPRECIACÃO	H	0,39770000	0,7945	0,3160
12702	JUROS	H	0,04320000	0,7945	0,0343
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,7945	0,1975
TOTAL Material:					0,5478
VALOR:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,55
VALOR UNITÁRIO:					0,55
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR UNITÁRIO:	62,39
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12701	DEPRECIACÃO	H	0,78520000	0,7945	0,6238
12702	JUROS	H	0,08530000	0,7945	0,0678
12703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,7945	0,3899
TOTAL Material:					1,0815
VALOR:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,08
VALOR UNITÁRIO:					1,08
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR UNITÁRIO:	62,39
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR UNITÁRIO:	27,45
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	1,000000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	44,70960000	0,7945	35,5218
12702	JUROS	4,41510000	0,7945	3,5078
TOTAL Material:				66,4796
VALOR:				66,48
VALOR SEM ENCARGOS:				51,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,40
VALOR COM ENCARGOS:				66,48
VALOR UNITÁRIO:				66,48
VALOR BDI:				0,00
QUANTIDADE:				1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR UNITÁRIO:	27,45
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	21,000000000	3,2495	68,2395
TOTAL Material:				68,2395
VALOR:				68,24
VALOR SEM ENCARGOS:				68,24
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				68,24
VALOR UNITÁRIO:				68,24
VALOR BDI:				0,00
QUANTIDADE:				1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR UNITÁRIO:	27,45
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	1,000000000	68,2400	68,2400
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	1,000000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	44,70960000	0,7945	35,5218
12702	JUROS	4,41510000	0,7945	3,5078
12703	MANUTENÇÃO	55,88700000	0,7945	44,4022

94



TOTAL Material:	179,1218
VALOR:	179,12
VALOR SEM ENCARGOS:	163,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	179,12
VALOR UNITÁRIO:	179,12
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,60000000	3,2495	21,4467

TOTAL Material:	21,4467
VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	21,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR UNITÁRIO:	21,45
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEINFRA	H	1,00000000	21,4500	21,4500
12762	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	15,15220000	0,7945	12,0384
12702	SEINFRA	H	1,33000000	0,7945	1,0567
12703	SEINFRA	H	15,15220000	0,7945	12,0384

24



[Handwritten signature]

TOTAL Material:	71,8835
VALOR:	71,88
VALOR SEM ENCARGOS:	57,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,88
VALOR UNITÁRIO:	71,88
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

C071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,6288	65,2126
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4449	162,3885
TOTAL Material:					227,6011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					383,10
VALOR SEM ENCARGOS:					282,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,62
VALOR COM ENCARGOS:					383,10
VALOR UNITÁRIO:					383,10
VALOR BDI (26.49%):					101,48
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9137	0,2741
TOTAL Material:					0,2741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,43
VALOR UNITÁRIO:					4,43
VALOR BDI (26.49%):					1,17
QUANTIDADE:					1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



[Handwritten signature]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,94620000	0,7945	1,5463
12702	SEINFRA	H	0,09710000	0,7945	0,0771
TOTAL Material:					20,3634
VALOR:					20,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR UNITÁRIO:					20,36
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,12500000	3,2495	3,6557
TOTAL Material:					3,6557
VALOR:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					3,66
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6600	3,6600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7945	1,5463
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7945	0,0771
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7945	0,8138
				TOTAL Material:		24,8372
				VALOR:		24,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,44
				VALOR COM ENCARGOS:		24,84
				VALOR UNITÁRIO:		24,84
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

				TOTAL Material:		24,8372
				VALOR:		24,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,44
				VALOR COM ENCARGOS:		24,84
				VALOR UNITÁRIO:		24,84
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000
				VALOR:		25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		25,30
				VALOR UNITÁRIO:		25,30
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

				TOTAL Material:		74,3153
				VALOR:		74,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		59,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		74,32
				VALOR UNITÁRIO:		74,32
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7945	45,0146
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7945	4,0007
				TOTAL Material:		74,3153
				VALOR:		74,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		59,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		74,32
				VALOR UNITÁRIO:		74,32
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

				TOTAL Material:		74,3153
				VALOR:		74,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		59,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		74,32
				VALOR UNITÁRIO:		74,32
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00

95

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	3,2495	87,7365
TOTAL Material:					87,7365
VALOR:					87,74
VALOR SEM ENCARGOS:					87,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					87,74
VALOR UNITÁRIO:					87,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00



[Handwritten signature]

TOTAL Material:					87,7365
VALOR:					87,74
VALOR SEM ENCARGOS:					87,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					87,74
VALOR UNITÁRIO:					87,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	SEINFRA	H	1,00000000	87,7400	87,7400
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	56,65780000	0,7945	45,0146
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,7945	4,0007
12703	SEINFRA	H	84,98670000	0,7945	67,5219
TOTAL Material:					229,5772
VALOR:					229,58
VALOR SEM ENCARGOS:					215,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					229,58
VALOR UNITÁRIO:					229,58
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

TOTAL Material:					229,5772
VALOR:					229,58
VALOR SEM ENCARGOS:					215,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					229,58
VALOR UNITÁRIO:					229,58
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12862	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR UNITÁRIO:					25,30
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR UNITÁRIO:					25,30
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

84

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,7945	36,2140
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,7945	3,9337
TOTAL Material:					65,4477
VALOR:					65,45
VALOR SEM ENCARGOS:					51,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					65,45
VALOR UNITÁRIO:					65,45
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00



[Handwritten signature]

TOTAL Material:					65,4477
VALOR:					65,45
VALOR SEM ENCARGOS:					51,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					65,45
VALOR UNITÁRIO:					65,45
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	3,2495	75,5509
TOTAL Material:					75,5509
VALOR:					75,55
VALOR SEM ENCARGOS:					75,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,55
VALOR UNITÁRIO:					75,55
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

TOTAL Material:					75,5509
VALOR:					75,55
VALOR SEM ENCARGOS:					75,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,55
VALOR UNITÁRIO:					75,55
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12841	SEINFRA	H	1,00000000	75,5500	75,5500
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,7945	36,2140
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,7945	3,9337
12703	SEINFRA	H	68,37140000	0,7945	54,3211
TOTAL Material:					195,3188
VALOR:					195,32
VALOR SEM ENCARGOS:					180,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					195,32
VALOR UNITÁRIO:					195,32

TOTAL Material:					195,3188
VALOR:					195,32
VALOR SEM ENCARGOS:					180,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					195,32
VALOR UNITÁRIO:					195,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	229,5800	3,1886
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	65,4500	0,0455
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	195,3200	2,5771
TOTAL Equipamento:					5,8112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR UNITÁRIO:	6,24
VALOR BDI (26,49%):	6,24
QUANTIDADE:	1,65
VALOR BDI:	1,65
QUANTIDADE:	1,00



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	25,30
QUANTIDADE:	0,00
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,7945	22,7717
12702	JUROS	H	2,54730000	0,7945	2,0238
TOTAL Material:					50,0955
VALOR:					50,10

VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

99



VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR UNITÁRIO:	50,10
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	3,2495	54,1042
TOTAL Material:					54,1042
VALOR:					54,10
VALOR SEM ENCARGOS:					54,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,10
VALOR UNITÁRIO:					54,10
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR UNITÁRIO:	50,10
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	54,1000	54,1000
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	28,66170000	0,7945	22,7717
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,7945	2,0238
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,7945	34,1575
TOTAL Material:					138,3530
VALOR:					138,35
VALOR SEM ENCARGOS:					123,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					138,35
VALOR UNITÁRIO:					138,35
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR UNITÁRIO:	50,10
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR UNITÁRIO:	50,10
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

94



[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	145,733900000	0,7945	115,7856
12702	SEINFRA	H	12,792200000	0,7945	10,1634
TOTAL Material:					151,2490
VALOR:					151,25
VALOR SEM ENCARGOS:					136,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					151,25
VALOR UNITÁRIO:					151,25
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (GHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	145,733900000	0,7945	115,7856
12702	SEINFRA	H	12,792200000	0,7945	10,1634
12703	SEINFRA	H	194,311900000	0,7945	154,3808
TOTAL Material:					305,6298
VALOR:					305,63
VALOR SEM ENCARGOS:					291,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					305,63
VALOR UNITÁRIO:					305,63
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,000000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

94



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,7945	4,9460
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,7945	0,4396
TOTAL Material:					24,1256
VALOR:					24,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					24,13
VALOR UNITÁRIO:					24,13
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

VALOR:	87,74
VALOR SEM ENCARGOS:	87,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,74
VALOR UNITÁRIO:	87,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	3,2495	87,7365
TOTAL Material:					87,7365
VALOR:					87,74
VALOR SEM ENCARGOS:					87,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					87,74
VALOR UNITÁRIO:					87,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	87,7400	87,7400
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,7945	4,9460
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,7945	0,4396

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



12/03 MANUTENÇÃO

SEINFRA H

5,44720000 0,7945 4,3278

TOTAL Material:	116,1934
VALOR:	116,19
VALOR SEM ENCARGOS:	104,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR UNITÁRIO:	116,19
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	12,28710000	0,7945	9,7621
12702	SEINFRA	H	1,07850000	0,7945	0,8569
TOTAL Material:					29,3590
VALOR:					29,36
VALOR SEM ENCARGOS:					17,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					29,36
VALOR UNITÁRIO:					29,36
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	3,2495	45,8180
TOTAL Material:					45,8180

95



VALOR:	45,82
VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,82
VALOR UNITÁRIO:	45,82
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	SEINFRA	H	1,00000000	45,8200	45,8200
12776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	12,28710000	0,7945	9,7621
12702	SEINFRA	H	1,07850000	0,7945	0,8569
12703	SEINFRA	H	13,65230000	0,7945	10,8468
TOTAL Material:					86,0258
VALOR:					86,03
VALOR SEM ENCARGOS:					74,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					86,03
VALOR UNITÁRIO:					86,03
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR UNITÁRIO:					18,74
VALOR BDI:					0,00
QUANTIDADE:					1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,72850000	0,7945	1,3733

94



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7945	0,0603
				TOTAL Material:	20,1736	
				VALOR:	20,17	
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,74	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43	
				VALOR COM ENCARGOS:	20,17	
				VALOR UNITÁRIO:	20,17	
				VALOR BDI:	0,00	
				QUANTIDADE:	1,00	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7945
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7945
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7945
				TOTAL Material:	20,9366
				VALOR:	20,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	20,94
				VALOR UNITÁRIO:	20,94
				VALOR BDI:	0,00
				QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3600
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,0300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9400
				TOTAL Equipamento:	8,7559

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1632
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,6888
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0446
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6081
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7601
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	487,0285
				TOTAL Material:	13,3315

84

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					32,52
VALOR SEM ENCARGOS:					23,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					32,52
VALOR UNITÁRIO:					32,52
VALOR BDI (26,49%):					8,61
QUANTIDADE:					1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01583333	50,1000	0,7932
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	138,3500	3,5740
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H	0,00000000	151,2500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	305,6300	12,7346
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,00000000	24,1300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	116,1900	4,8413
TOTAL Equipamento:					21,9431

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	21,120,1935	8,4481
TOTAL Material:					8,4481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	32,5200	35,7720
TOTAL Serviço:					35,7720

VALOR:	69,40
VALOR SEM ENCARGOS:	55,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	69,40
VALOR UNITÁRIO:	69,40
VALOR BDI (26,49%):	18,38
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

914



10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8400	24,8400
				TOTAL Equipamento:		24,8400
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4449	113,0046
				TOTAL Material:		113,0046
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2400	5,7389
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4000	58,0184
				TOTAL Serviço:		63,7573
				VALOR:		294,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		210,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		84,17
				VALOR COM ENCARGOS:		294,90
				VALOR UNITÁRIO:		294,90
				VALOR BDI (26,49%):		78,12
				QUANTIDADE:		1,00

FRANCISCO THOMAS DANIEL DE CARVALHO
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 08002090405

Benedito Gomes da Sousa
 Engenharia Civil
 CREA/CE 2.452/9
 Visto nº 6.817/MT

84

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,3200	0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	229,5800	1,7089
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,4500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	195,3200	1,4686
				TOTAL Equipamento:		3,1831
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				TOTAL Mão de Obra:		0,2338
				VALOR:		3,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,05
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		0,37
				VALOR COM ENCARGOS:		3,42
				VALOR UNITÁRIO:		3,42
				VALOR BDI (26,49%):		0,91
				QUANTIDADE:		1,00



Mão de Obra	FONTE	UNID
12543	SEINFRA	H

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:		41,2075
VALOR:		41,21
VALOR SEM ENCARGOS:		14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):		26,67
VALOR COM ENCARGOS:		41,21
VALOR UNITÁRIO:		41,21
VALOR BDI (26,49%):		10,92
QUANTIDADE:		1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.220.073-49
 CRATER - 10548
 INSC. ESTADUAL: 00000000000

[Handwritten signature]
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2.452/3
 Visto nº 8.817/MT

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADDOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,20

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,50

III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00
ISS		2,40
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,49%

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



FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.228.973-49
CRA/CE - 101149
ID: 00002000403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 2.452/0
Visto nº 5.817/MT

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907/01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 04 DE AGOSTO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	Feriados	3,71	0,00
	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

[Signature]
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 40149
ID: 0002000000

[Signature]
Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 2.452/0
Visto nº 6.017/01

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]