

# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA- CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU  
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 – 09:00 HS





CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaca-CE 20 de Agosto de 2020  
À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce  
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-FMS



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UAM PRAÇA NO DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 115.504,42 (CENTO E QUINZE MIL, QUINHENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**

Conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE)** dias para cada lote, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **24,16% (VINTE E QUATRO VIRGULA DEZESSEIS)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento das materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 769.162.794-44  
RG: 200519708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



RELAÇÃO EQUIPE TECNICA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU


103  
Página 0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PARA  
DE SANTO ANTONIO DO ARAUJO

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neugno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** a disponibilidade de todo o pessoal para execução das obras e serviços de cada membro.

PESSOAL TECNICO		
NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIENCIA
EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	15 ANOS
GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	10 ANOS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	17 ANOS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	25 ANOS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	2 ANOS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	5 ANOS

Mombaça – Ce, 12 DE AGOSTO DE 2020

  
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Reconhecido(a) firma(s)   
Mombaça - CE, 12/08/2020  
Ente(s) em unho

FRANCISCO AVELS VERGILIO  
MARCOS DA SILVA BATISTA  
FRANCISCO APARECIDO  
FRANCISCO APARECIDO

SELO DE AUTENTICIDADE  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
Nº 02  
Nº 08 216211





*[Handwritten signature]*

DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU



A SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** que os equipamentos e as maquinas estarão a disposição para executarem os serviços.

APARELHAMENTO		
NOME CARACTERISTICAS	CONSERVAÇÃO	ANO
BETONEIRA ELETRICA 400L	BOM	2016
BETONEIRA A GASOLINA 400L	BOM	2016
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	BOM	1992
CAMINHAO BASCULANTE 1620 12 M3	BOM	2009
RETROESCAVADEIRA 4X4	BOM	2017
PÁ DE BICO	NOVOS	2020
ENCHADA TRAMONTINA	NOVOS	2020
CARRINHO DE MÃO	NOVOS	2020

Mombaça – Ce, 12 DE AGOSTO DE 2020

*[Handwritten signature]*  
 SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.794-44  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Reconhecido(a) firma(s) *[Handwritten signature]*  
 Mombaça (CE) 12/08/20  
 Em testemunho do *[Handwritten signature]*

FRANCISCO ALVES VIANA  
 ATENÇÃO: UELIN PATRÍCIA F.  
 RUA LUZIA SABINO, Nº 107, TEJUBANA, MOMBACA - CE, CEP 63.100-000

VERIFICAR A AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO EM: [www.cnpj.com.br](http://www.cnpj.com.br)

5. VALIDADE AUTENTICAÇÃO

CPF: 069.192.794-44  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 N. CS 216218



*[Handwritten signature]*



INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SOU

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBACA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA, as instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITORIO COM BARRACÃO DE OBRA	1

PESSOAL TECNICO		
NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSAVEL TECNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO	
NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELETRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHAO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

Mombaca – Ce 12 DE AGOSTO DE 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*  
Mombaca (CE) 12/08/20






COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.  
206  
Página  
SANTA QUIZINA

DECLARAÇÃO QUE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2020-SOU

Eu, **EDSON FERREIRA MARTINS** Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o N° 22.956/D, e RNP N° 170186217-4, INCRISTO NO CPF N° 771.418.309-87, Responsável Técnico da empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, CNPJ N° 21.181.254/0001-23, Com Sede na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro: Tejubana, Mombaça-Ce, DECLARO, que concorda e se disponibiliza para execução das obras e serviços.

Mombaça – CE 12 DE AGOSTO DE 2020



**EDSON FERREIRA MARTINS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 22.956/D

Reconheço a(s) firma(s) Edson Ferreira Martins do  
Mombaça (CE) 12/08/20  
Em testemunho \_\_\_\_\_ da cidade \_\_\_\_\_

FRANCISCO ALVES VIEIRA  
MÁRIA OUEIR BATISTA  
CELSO RAIMUNDO BATISTA  
FRANCISCO ALVES VIEIRA

SERTÃO CONSTRUTORA - 2ª OFICINA  
RUA LUZIA SABINO, 107 - BARRIO TEJUBANA - MOMBACA - CE  
CNPJ: 21.181.254/0001-23





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	20/08/2020	BDI:	3,24%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	12/2018
SEM-FRA	100% COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.739,58	3,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.446,54	7,31
3	EMBASAMENTO E BALDRAMES	4.079,06	3,53
4	PISOS	52.566,83	45,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.211,74	9,71
6	PINTURA	7.417,96	6,42
7	URBANIZAÇÃO	4.268,93	3,70
8	DIVERSOS	1.298,25	1,12
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.475,73	19,48
		VALOR ORÇAMENTO:	93.028,69 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.475,73
		VALOR TOTAL:	115.504,42



Cento e Quinze Mil Quinhentos e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.162.794-44  
RG: 208819706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	20/08/2020	BOI:	24.385
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	369
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	825,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.739,58</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	914,75	3,30	3.018,68
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,30	720,90
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>533,20</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,23	35,01	533,20
2.2	C6330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,17	57,69	7.913,34
<b>3</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAMES</b>						<b>4.079,06</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,65	383,01	4.079,06
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>52.566,63</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	467,07	24,79	11.578,67
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	213,08	28,36	6.042,95
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	133,14	40,74	5.424,12
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	328,80	17,59	5.783,59
4.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	337,98	60,49	20.444,41
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	39,64	83,07	3.292,89
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.417,96</b>
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	865,29	865,29
5.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	5,00	487,84	2.439,20
5.3	C1858	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	10,00	275,43	2.754,30
5.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	177,15	885,75
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	17,92	2.150,40
5.6	C6554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	360,00	5,88	2.116,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.417,96</b>
6.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	426,81	17,38	7.417,96
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>4.268,93</b>
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	211,54	1.692,32
7.2	C3438	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	181,77	2.181,24
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,50	87,86	395,37
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.298,25</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,36	0,99	1.298,25
VALOR ORÇAMENTO:						93.028,69	
VALOR BOI TOTAL:						22.475,73	
VALOR TOTAL:						115.504,42	

Cento e Quinze Mil Quinhentos e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 259.152.794-44  
 RG: 20049108185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/08/2020	REVISÃO: 24/05/20
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	85,1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (24,16%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,10



## 1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	11,91	2,02
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	16,11	2,74
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	19,17	28,76
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	55,27	55,27
TOTAL MATERIAL:					88,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	274,51	3,43
TOTAL SERVICIO:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					171,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,92
VALOR COM ENCARGOS:					240,30
VALOR BDI (24,16%):					58,06
VALOR COM BDI:					298,36

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (24,16%):					8,46
VALOR COM BDI:					43,47

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 039.182.794-44  
RG: 230889788165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	20/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUIÉRIA - CE	VERSIÃO:	H004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SEINFRA:	005.1 COM DESGNERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	32,03	35,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,23</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	57,69
VALOR BDI (24,16%):	13,94
VALOR COM BDI:	71,63

### 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>147,45</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	38,29	8,04
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,77	23,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,32	9,90
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,00000000	0,29	68,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>109,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	257,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	383,01
VALOR BDI (24,16%):	92,54
VALOR COM BDI:	475,55

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 770186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 027.192.794-44  
 RG: 24.203.057.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	14,98	1,13
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	24,06	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,23</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	35,51	2,02
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	27,04	0,18
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,31	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	20/08/2020	BOM:	24,16%
VERSAO:		HORA:	12:20:18
SEINFRA:	85,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (24,16%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,98	1,13
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,06	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,51	2,02
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,04	0,18
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:					21,58

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (24,16%):	6,85
VALOR COM BDI:	35,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,16	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	44,19	0,13
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	18,14	18,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,69	0,14
TOTAL SERVICO:					19,33

VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (85,29%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	40,74
VALOR BDI (24,16%):	9,84
VALOR COM BDI:	50,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 20.989.108165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA:	20/08/2020	BDI:	24,16%
VERSÃO:	H004	Y	13/02/18
SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,16	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,59	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	181,88	6,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,10</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (24,16%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,84

## 4.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,16	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,56</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,11</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	35,51	2,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	53,43	3,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,32	6,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (24,16%):	14,61
VALOR COM BDI:	75,10

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 031.182.794-44  
RG: 20.049.708.165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,32</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,16%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	ES. 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,51	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,25	34,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,03</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	62,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	83,07
VALOR BDI (24,16%):	20,07
VALOR COM BDI:	103,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>84,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,58	3,58
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X86X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,73	51,73
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	219,80	219,80
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,55	2,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	373,16	373,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>788,85</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.92794-44  
RG: 20.49708185-1  
SOCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	783,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	865,29
VALOR BDI (24,16%):	209,05
VALOR COM BDI:	1.074,34

## 5.2. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	77,98	87,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>87,73</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,05</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA  
 LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 20/08/2020

SEINFRA VERSÃO  
 SEINFRA 085.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	241,35	241,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>241,35</b>

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	220,96	59,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,90	6,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>82,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	427,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	487,84
VALOR BDI (24,16%):	117,86
VALOR COM BDI:	605,70



## 5.3. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,78	14,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,40</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,77	14,77
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,97	93,97
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,70	65,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>226,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	252,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	275,43
VALOR BDI (24,16%):	66,54
VALOR COM BDI:	341,97

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.192.794-44  
 RG: 20009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>73,87</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,01	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	35,51	2,84



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 20/08/2020		BOI: 21.157	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,23	4,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	53,43	2,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,77	4,62
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	6,10000000	14,64	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,32	5,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,62	0,17
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,18	18,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	114,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,86
VALOR COM ENCARGOS:	177,15
VALOR BOI (24,16%):	42,80
VALOR COM BOI:	219,95



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BOI (24,16%):	4,33
VALOR COM BOI:	22,25

#### 5.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BOI (24,16%):	1,42
VALOR COM BOI:	7,30

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 769.127.94-44  
RG: 00000000165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

#### 6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 20/09/2020

BDI: 24,16%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	02/11 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,67</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	2,69	0,22
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	11,81	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (24,16%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,58



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,14</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	153,86	153,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,86</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	213,47	6,40
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	187,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	211,54
VALOR BDI (24,16%):	51,11
VALOR COM BDI:	262,65

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.132.794-44  
RG: 20191970165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,50</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	82,82	82,82
I6225	SEINFRA	UN	63,00000000	0,57	35,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,53</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	SEINFRA	M3	0,02300000	333,62	7,67
C2784	SEINFRA	M3	0,04000000	18,90	0,76





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	20/08/2020	BDI:	24,16%
VERSAO:		HORA:	
SEINFRA	85,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	155,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,31
VALOR COM ENCARGOS:	181,77
VALOR BDI (24,16%):	43,92
VALOR COM BDI:	225,69

## 7.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	53,43	61,44
TOTAL MATERIAL:				61,44

VALOR SEM ENCARGOS:	75,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	87,86
VALOR BDI (24,16%):	21,23
VALOR COM BDI:	109,09

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,16%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 058.192.784-44  
 RG: 2.788.9708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA  
**LOCAL:** DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

**DATA:** 20/08/2020 **BDI:** 24,16%  
**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 02B.1 COM DESCONERIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 09,20% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.739,58	100,00 % 3.739,58				100,00 % 3.739,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.446,54	50,00 % 4.223,27	50,00 % 4.223,27			100,00 % 8.446,54
3	EMBASAMENTO E BALDRAMES	4.079,06	50,00 % 3.263,25	20,00 % 815,81			100,00 % 4.079,06
4	PISOS	52.566,63	10,00 % 5.256,66	30,00 % 15.769,99	50,00 % 26.283,32	10,00 % 5.256,66	100,00 % 52.566,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.211,74	50,00 % 5.605,87	50,00 % 5.605,87			100,00 % 11.211,74
6	PINTURA	7.417,96				100,00 % 7.417,96	100,00 % 7.417,96
7	URBANIZAÇÃO	4.268,93				100,00 % 4.268,93	100,00 % 4.268,93
8	DIVERSOS	1.298,25				100,00 % 1.298,25	100,00 % 1.298,25
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.475,73	28,74 % 5.335,74	20,40 % 6.383,11	20,26 % 6.351,64	19,60 % 4.405,24	100,00 % 22.475,73
		115.504,42	27.424,37	32.798,05	32.634,96	22.647,04	115.504,42
			27.424,37	60.222,42	92.857,38	115.504,42	



**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 099.166.744-44  
 RG: 22.990.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 370186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA:	20/05/2020	BDI:	24,16%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	15/04/2018	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,52</b>

BENEFICIO		%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,32</b>

I IMPOSTOS		%
	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>



**BDI = 24,16%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.152.794-44  
 RG: 26.049.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA:	20/08/2020	901:	25/11
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SENFRA:	925.1 COM DECONVERSAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 269.112.734-44  
RG: 200309708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil